



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Escuela Profesional de Medicina Humana

**“Asociación entre hospitalización y deserción escolar.
Encuesta Nacional de Hogares Perú, 2011-2017”**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano

AUTOR

Hedy Verushka DE LOS SANTOS DURAN

ASESOR

Dra. Ana Estela DELGADO VÁSQUEZ

Lima, Perú

2019



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

De Los Santos H. “Asociación entre hospitalización y deserción escolar. Encuesta Nacional de Hogares Perú, 2011-2017” [Tesis de pregrado]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina, Escuela Profesional de Medicina Humana; 2019.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)
FACULTAD DE MEDICINA

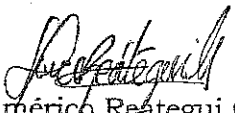


ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO CIRUJANO**

Siendo las 14:00 horas del día catorce de marzo del año dos mil diecinueve, en la Sala de Sesiones de la Escuela de Medicina de la Facultad de Medicina, se reunió el Jurado integrado por los doctores: Luis Américo Reátegui Guzmán (Presidente), Gustavo Néstor Franco Paredes (Miembro) y Milagro Aurora Raffo Neyra (Miembro) y Ana Estela Delgado Vásquez (Asesor).

Se realizó la exposición de la Tesis titulada **"ASOCIACIÓN ENTRE HOSPITALIZACIÓN Y DESERCIÓN ESCOLAR. ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES PERÚ, 2011-2017"**, presentado por doña **Hedy Verushka De Los Santos Duran**, para optar el Título Profesional de Médico Cirujana, habiendo obtenido el calificativo de *Dieciocho* (18).


Dr. Luis Américo Reátegui Guzmán
Presidente

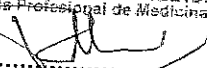

Dr. Gustavo Néstor Franco Paredes
Miembro


Dra. Milagro Aurora Raffo Neyra
Miembro


Dra. Ana Estela Delgado Vásquez
Asesor



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE MEDICINA
Escuela Profesional de Medicina Humana


DR. ROBERTO LUIS SHIMABUKU AZATO
Director

Agradecimiento:

Agradezco a Dios, quien me da la fortaleza constante para continuar frente a toda adversidad; a mis padres, las mayores inspiraciones de mi vida, quienes me han brindado siempre su apoyo incondicional y sus sabios consejos y a la Doctora Ana Delgado Vásquez por las orientaciones para la realización de este trabajo.

Dedicatoria:

A mis padres, mis maestros, mi tía Diana, mi prima Analí y a todo niño que haya padecido enfermedad alguna y continúe en su lucha.

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Prueba de chi-cuadrado para asociación entre hospitalización y deserción escolar.....	33
Tabla 2. Recuento y porcentajes de Deserción escolar y Hospitalización ...	34
Tabla 3. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalización por sexo.	43
Tabla 4. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalización por regiones.	44
Tabla 5. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalizaciones por años.....	45
Tabla 6. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalización en niños de 3 a 5 años por región y sexo en el año 2011	46
Tabla 7. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalizaciones en niños de 6 a 11 años por región y sexo en el año 2011	47
Tabla 8. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 12 a 18 años en el año 2011	48
Tabla 9. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalizaciones en niños de 3 a 5 años por región y sexo en el año 2012.....	49
Tabla 10. Recuento y porcentaje de deserción escolar y Hospitalización en niños de 6 a 11 años por región y sexo en el año 2012.....	50
Tabla 11. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalización en niños de 12 a 18 años en el año 2012	51
Tabla 12. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 3 a 5 años por región y sexo en el año 2013.....	53

Tabla 13. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 6 a 11 años por región y sexo en el año 2013.....	54
Tabla 14. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 12 a 18 años por región y sexo en el año 2013.....	55
Tabla 15. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 3 a 5 años por región y sexo en el año 2014.....	56
Tabla 16. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalización en niños de 6 a 11 años por región y sexo en el año 2014.....	57
Tabla 17. . Recuento y porcentaje de deserción y hospitalización en niños de 12 a 18 años por región y sexo en el año 2014	58
Tabla 18. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalización en niños de 3 a 5 años por región y sexo en el año 2015.....	59
Tabla 19. Recuento y porcentajes de deserción y hospitalización en niños de 6 a 11 años por región y sexo en el año 2015	60
Tabla 20. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 12 a 18 años por región y sexo en el año 2015.....	61
Tabla 21. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 3 a 5 años por región y sexo en el año 2016.....	63
Tabla 22. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 6 a 11 años por región y sexo en el año 2016.....	64
Tabla 23. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 12 a 18 años por región y sexo en el año 2016.....	65
Tabla 24. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 3 a 5 años por región y sexo en el año 2017	66

Tabla 25. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños entre 6 y 11 años por región y sexo en el año 2017.....	67
Tabla 26. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalización en niños de 12 y 18 años por región y sexo en el año 2017	68

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfica 1. Porcentaje de Hospitalizaciones por años	35
Gráfica 2. Serie histórica poligonal porcentual de Hospitalización por años	35
Gráfica 3. Recuento porcentual de Hospitalizaciones por meses	36
Gráfica 4. Serie histórica poligonal porcentual de Hospitalizaciones por meses	36
Gráfica 5. Recuento porcentual de Hospitalización por región	37
Gráfica 6. Serie histórica poligonal porcentual de hospitalizaciones por grupo etario.....	37
Gráfica 7. Recuento porcentual de Hospitalizaciones por sexo	38
Gráfica 8. Recuento porcentual de Deserción escolar por años	39
Gráfica 9. Serie histórica lineal porcentual de deserción escolar por años..	39
Gráfica 10. Recuento porcentual de deserción por meses	40
Gráfica 11. Serie histórica lineal porcentual de deserción escolar por meses	40
Gráfica 12. Recuento porcentual de deserción escolar por región	41
Gráfica 13. Recuento porcentual de deserción escolar por grupo etario	41
Gráfica 14. Recuento porcentual de deserción escolar por sexo.....	42

INDICE

RESUMEN.....	10
ABSTRACT	11
CAPITULO I: INTRODUCCION	12
1.1 ANTECEDENTES	12
1.1.1 Las enfermedades pediátricas y su cambio a la cronicidad.....	12
1.1.2 Hospitalización y sus derechos	14
1.1.3 Deserción escolar	17
1.1.4 Las hospitalizaciones y su repercusión en la deserción escolar	18
1.2 IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACION	19
1.2.1 Planteamiento del problema, delimitación y formulación	19
1.2.2 Justificaciones	21
a. Justificación teórica.....	21
b. Justificación practica	22
1.3 OBJETIVOS	22
1.3.1 Objetivo general.....	22
1.3.2 Objetivos específicos	22
1.4 FINALIDAD	23
1.5 LIMITACIONES.....	23
1.6 FORMULACION DE LA HIPOTESIS.....	23
1.6.1 Hipótesis Investigativa	23
1.6.2 Hipótesis Estadística.....	24
CAPITULO II METODOLOGIA	24
2.1 DISEÑO METODOLÓGICO.....	24
2.1.1 Tipo de investigación	24
1.3.1 Diseño de investigación	24
1.3.2 Población	24
1.3.3 Diseño muestral	24
1.3.3 Técnicas e instrumentos	25
1.3.4 Plan de recolección de datos	25
1.3.5 Plan de tabulación	26

1.3.6	Plan de análisis.....	26
2.2	GLOSARIO DE TERMINOS.....	26
2.3	DEFINICION CONCEPTUAL	26
2.4	DEFINICION OPERACIONAL.....	27
	CAPITULO III RESULTADOS.....	33
	CAPITULO IV DISCUSIONES	69
	CAPITULO V CONCLUSIONES	72
	CAPITULO VI RECOMENDACIONES	73
	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	74
	ANEXOS.....	79

RESUMEN

Introducción: La salud y la educación forman parte de los factores implicados e influyentes para el desarrollo integral del niño. Las hospitalizaciones periódicas y/o recurrentes generan efectos adversos en la población pediátrica en las diversas esferas de su desarrollo, siendo una de ellas la deserción escolar.

Objetivos: Determinar la asociación entre las hospitalizaciones y la deserción escolar además de conocer su distribución en relación con factores sociodemográficos.

Método: Se realizó un análisis secundario de datos a partir de la Encuesta Nacional de Hogares durante el periodo 2011-2017. Se midieron las variables sociodemográficas: sexo, región y edad según grupo etario y se realizó un análisis descriptivo de dichas variables junto con la hospitalización y la deserción escolar por enfermedad.

Resultados: Existe una asociación entre las hospitalizaciones y la deserción escolar, demostrado mediante la prueba de chi-cuadrado con un $p < 0.05$ además de presentarse un 1.2 veces más riesgo de presentar una deserción escolar luego de una hospitalización evaluado con un IC 96% [1.264-1.532]. En relación a las variables sociodemográficas se encontró un mayor porcentaje en la región selva, en las mujeres y en grupo etario comprendido entre los 12 y 18 años.

Conclusiones: Existe una asociación entre la hospitalización y la deserción escolar, evidenciada con remarcada presencia en la región selva y en el grupo etario comprendido entre 12 y 18 años.

Palabras clave: Hospitalización, deserción escolar, deserción estudiantil, pediatría

ABSTRACT

Introduction: Health and education are part of the factors involved and influential for the overall development of children population. Periodic and/or recurrent hospitalizations generate adverse effects in children in the various spheres of development, one of its is school dropout.

Objectives: To determine the association between hospitalizations and school drop-out in addition to knowing distribution in relation to socio-demographic factors.

Methods: An analysis of the secondary data in a part of the National Household Survey during the period 2011-2017 has been undertaken. Sociodemographic variables were measured: sex, region and age according to the age group and a bivariate descriptive analysis of these variants was carried out together with hospitalization and school desertion due to illness.

Results: There is an association between hospitalizations and school dropout, demonstrated by the chi-square test with a $p < 0.05$ in addition to presenting a 1.2 times higher risk of presenting a school dropout after a hospitalization evaluated with a CI 96% [1,264-1,532]. In relation to socio-demographic variables, a higher percentage was found in the jungle region, in women and in the age group between 12 and 18 years.

Conclusions: There is an association between hospitalization and school dropout, evidenced by a marked presence in the jungle region and in the age group between 12 and 18 years.

Key Words: Hospitalization, school dropouts, student dropout, pediatrics

CAPITULO I: INTRODUCCION

1.1 ANTECEDENTES

1.1.1 Las enfermedades pediátricas y su cambio a la cronicidad.

La salud es definida por la OMS como: “Estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades” (1), de modo tal que la afectación de alguno de estos elementos repercute en del individuo sin distinción de grupo etario.

Los cambios en la dinámica de las patologías pediátricas han generado la presencia en crecimiento de patologías de tipo crónicas o la mantención de la prevalencia de patologías frecuentes con una incidencia menor a la que frecuentemente se desarrollaba. Dentro de las patologías más saltantes de las vías respiratorias, se destaca la prevalencia de enfermedades tales como neumonías adquiridas en la comunidad en países en vías de desarrollo; la presencia de tuberculosis en continentes como Europa; casos de TBC-MDR (“Tuberculosis Multidrogo-Resistente”) en lugares como Sudáfrica (2); el asma, catalogado en Reino Unido como una de las enfermedades crónicas más frecuentes, siendo para Estados Unidos una enfermedad, que en un 9.6% del total continúa padeciendo luego del diagnóstico y tratamiento. (3,4) o alergias asociadas que se ven actualmente prevalentes en poblaciones entre 0 y 17 años descritas en un estudio donde la población entre 13 y 14 años era un 28% de casos en la ciudad de Lima (5).

Dentro de las patologías dermatológicas, revisiones sistemáticas desarrolladas por la OMS describen las características de África sub-Sahariana, con una prevalencia de escabiosis en un 6,1% en escolares de Burkina Faso (6); otros estudios basados en poblaciones en vía de desarrollo refieren la prevalencia de pioderma en un 10% en orfanatos de la India (7) y de escabiosis en un 8,8% y un 43% de tinea capitis en barrios marginales de Brasil (8). Estudios más complejos como el análisis de 30 años en Antofagasta evidenció cambios respecto de la mayor prevalencia

de las enfermedades tales como el prurigo insectario con un 10.7% seguido de dermatitis atópica con 10%, verrugas en un 7.4%, escabiosis con 7.3%, impétigo con 6.1%, acné con 6% y otros con un 14.6% (9).

Otro de los sistemas prevalentes es el perteneciente al aparato digestivo; revisiones realizadas en base a los criterios de Roma III aplicados a la población pediátrica, enfocados a patologías de tipo funcional, describen en Estados Unidos 0.2-1% de prevalencia para el síndrome de vómito cíclico, 1.4% de dispepsia funcional, alrededor de 35-38% de dolor abdominal en las escuelas y un 12% de constipación (10), en Latinoamérica una revisión de 6 estudios realizados en 6 países evidenciaron que la mayor prevalencia de dispepsia funcional se encontraba en el país de Ecuador con 3.1% seguido de dolor abdominal con 3.7% y estreñimiento funcional en Panamá con 15.9% (11).

En relación con las infecciones del tracto urinario, la OMS las refiere en ciudades en vías de desarrollo, existe una mayor proporción en niños respecto de las niñas en proporción de 1% a 3-8% en el primer año de vida, además de una mayor incidencia en los niños en los primeros tres meses de vida(12), un estudio epidemiológico realizado en Valencia mostró patologías urinarias en un 22.79% casos en lactantes, 40.79% en preescolares, 28.40% en escolares con un predominio en los varones con diagnósticos más saltantes de disfunción tubular con un 53.71%, infección urinaria con 15.79%, malformaciones congénitas del tracto urinario 6.87%, enfermedad glomerular con 6.44%, litiasis renal con un 6.08%, trastorno metabólico 4.36% hematuria con un 3.02% y otras (13).

El cáncer infantil engloba como definición al conjunto de los diversos tipos de padecimientos oncológicos, los cuales representan entre 0.5% a 4.6% de morbilidad del total de cánceres, sus tasas de incidencia mundial se encuentra entre 50 a 200 por cada millón de niños (14). En Europa se presentan alrededor de 140 casos por millón, los cuales representan la primera causa de muerte en países desarrollados(15). En Estados Unidos

estudios referidos a la supervivencia de este padecimiento en la población pediátrica evidencian la presencia de 68.9% de casos con afecciones crónicas, siendo un 71.1% en las mujeres (16). Dentro del amplio espectro, la leucemia es un tercio del total de cánceres en niños y son los linfomas junto con los tumores del sistema nervioso central los tumores malignos más frecuentes. Además existen cánceres considerados casi exclusivos de este grupo como los neuroblastomas, nefroblastomas, meduloblastomas y retinoblastomas(14). El conjunto de afecciones anteriormente descritas evidencian los cambios generados en la dinámica de las patologías pediátricas en el transcurso de las últimas décadas, destacando la presencia, prevalencia e incidencia de patologías de tipo crónicas las cuales generan en un porcentaje hospitalizaciones con estancias prolongadas o reingresos frecuentes.

1.1.2 Hospitalización y sus derechos

El tiempo de hospitalización en los niños y adolescentes varía en función al tipo de patología, estadio de la enfermedad que pueda padecer, diagnóstico y respuesta al tratamiento; los cuales generan una interrupción en la educación, ocasionando muchas veces que se pierda el trimestre, semestre o año académico, llegando incluso a tener en promedio 70 días en hospitalización(17). Esto genera en su conjunto una serie de alteraciones a consecuencia del tiempo prolongado de hospitalización teniendo como situación más importante la ausencia escolar que repercute en la socialización intrínseca de los niños y en su desarrollo formativo, junto con ello una de las consecuencias más saltantes son las secuelas cognitivas que dejan los tratamientos agresivos para combatir las enfermedades (18). Estudios desarrollados en Sudáfrica evidencian del total de las hospitalizaciones hasta un 17% de casos relacionados con infecciones de tracto urinario en niños con edades comprendidas entre 1 semana y 8 años de vida (13,14), mediante estudios realizados para la descripción del estado de salud de la población pediátrica en Nueva Zelanda en el periodo 2006-2010 se revelan hospitalizaciones en casos agudos tales como

envenenamiento o lesiones con un 15.9%, un 8% con gastroenteritis, 7.9% con bronquiolitis, 7.5% para las infecciones urinarias de tracto alto, 7.3% en cuadros por Asma, 5.3% en infecciones virales, 5% en neumonía bacteriana y viral, 4.5% relacionado con infecciones en la piel; 2.7% con dolor abdominal y pélvico; 1.5% relacionado con apendicitis; 1.1% por constipación; 1% fiebre de origen desconocido; 30.3% otros diagnósticos (21). El Análisis Situacional de Salud del Instituto Nacional de Salud del Niño correspondiente al año 2016 informó una disminución de demanda hospitalaria respecto al año 2015 en un 1.5%, se obtuvo así en menores de 1 mes un total de 199 hospitalizaciones con 82 pacientes mujeres; 1696 ingresos entre 1 a 11 meses con 768 mujeres, 3007 en niños entre 1 a 4 años con 1373 mujeres, entre 5 y 9 años se hospitalizaron un total de 2184 pacientes de los cuales 891 fueron mujeres; 1573 pacientes en edades comprendidas entre 10 y 14 años con 719 mujeres y 599 ingresos en edad comprendida entre 15 y 18 años con 294 mujeres. En total el 44.20% de las poblaciones representaron las correspondientes al género femenino, además se obtuvo que un 73% eran niños provenientes del interior del país y la diferencia de Lima y de Callao. Un 88.9% representado por las 10 patologías más frecuentes hospitalizadas, siendo: 17.6% para enfermedades del sistema respiratorio, 15.5% para malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; 12.2% para traumatismo, envenenamiento y algunas otras consecuencias de causa externa; 10.7% para enfermedades del sistema digestivo; 10.2% para enfermedades infecciosas y parasitarias; 5.3%, enfermedad del sistema nervioso; 5.2% con enfermedades del sistema genitourinario; 4.8% para tumores (neoplasias); 3.8% de enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo. Adicionalmente se obtuvo la presencia de un 3.6% con enfermedad de la sangre y de los órganos hematopoyéticos; 2.6% de enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas junto con enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo y 2.1% con fiebre reumática (22)

No solo la presencia de patologías sino de procedimientos para tratamiento se ha visto incrementada tal como diálisis y trasplantes renales con una incidencia en menores de 20 años se destaca a países como Estados Unidos seguidos de fracciones considerables de continentes, tal es el caso de Europa occidental con niños de edad entre 0 y 14 años con 15 a 19 por millón requiriendo todos ellos de hospitalizaciones reincidentes (23).

En marzo del año 1986 el Parlamento Europeo aprobó por unanimidad una lista de 23 derechos entre los que destacan mantener la educación del niño estableciendo nuevas vías y sistemas que permitan la ejecución y aplicación de lo mencionado (24,25); posteriormente en el mismo año se aprueba en Leiden (Holanda) con motivo de la reunión de la asociación “European Association for Children in hospital” otra carta basada en la anteriormente mencionada donde también se destaca el punto número 7 en la que se resalta que los niños deberán tener plenas oportunidades para juego, actividades recreativas y educativas debiendo ser estas adecuadas para su edad y características así como tener un entorno diseñado, amueblado y equipado en función de sus necesidades(26). Para el mes de mayo de 2000 y con motivo de celebración del cuarto Congreso Europeo de Maestros y Pedagogos en el Hospital, la asociación HOPE “Hospital Organisation of Pedagogues in Europe” redactó una carta con un enfoque basado en la educación de los niños y adolescentes hospitalizados en la cual se describía la forma en la cual debería desarrollarse este derecho para beneficio del niño y del adolescente considerando su condición de salud(27). El 9 de septiembre de 2009 en Río de Janeiro en la Asamblea General de REDLACEH (Red Latinoamericana y del Caribe por el Derecho a la Educación de Niños y Jóvenes en Tratamiento) se aprueba la Declaración de los derechos del niño, niña o joven hospitalizado o en tratamiento de Latinoamérica y el Caribe en el ámbito de la educación; con un contenido de 12 derechos con fundamentos similares a los anteriormente mencionados pero con un matiz y contexto de la zona geográfica en la que se desarrolla(28).

1.1.3 Deserción escolar

La concepción de la definición de “deserción escolar”, tuvo sus inicios en el año 1971, como “La interrupción de la asistencia al colegio por varias semanas por diversas razones diferentes a la enfermedad” (29); para el año 1986 se tiene una definición más delimitada para la deserción escolar: “Interrupción de la asistencia al colegio sin retorno a la institución a la cual estaba asistiendo y ausencia de matrícula en otro colegio distinto del cual se matriculó inicialmente” (30); en el año 2002 se extiende la educación o concepción de formación al sistema de tutorías desarrolladas por los padres o privada como sustituto escolar (31); así mismo, además de la búsqueda de los determinantes o causas de dicha deserción escolar se han elaborado diversas formas de estudios para explicar la dinámica de estos elementos entre los que destacan los mínimos cuadrados ordinarios y mínimos cuadrados generalizados para el cálculo de los factores por los que los individuos de diferente condición racial entre 16 y 19 años desertan (32); estudios con modelos multiniveles conocidos como modelos lineales jerárquicos (33); en relación a lo mencionado se tiene en el Perú un estudio de tipo descriptivo y multivariado basado en el Censo Nacional del año 1993 para la deserción escolar que intenta explicar la distribución y causas esta situación educativa (34).

Un informe realizado por UNICEF en apoyo a INEI respecto de la niñez destacó la asistencia de un 61% de niños a la educación inicial, siendo un porcentaje mayor respecto del resto de países aledaños, con un predominio en las mujeres y en las áreas urbanas, para la educación primaria se destacó la presencia de retrasos escolares a predominio de la región de la selva, áreas rurales y de hombres, teniendo como departamentos con mayor cobertura a Pasco, Cajamarca, Ica, San Martín y Piura; en lo relacionado con la educación secundaria se registra un incremento lento pero progresivo de los porcentajes de asistencia escolar representando un 77%, evidenciando un menor porcentaje en la población rural respecto de la urbana y de un mayor porcentaje de hombres respecto de las mujeres,

teniendo además como departamentos de mayor cobertura a Tacna, Moquegua y Lima (35)

Estudios realizados con la intención de evaluar las consecuencias de la deserción escolar demostraron que existe una mayor posibilidad de presentar eventos negativos tales como arrestos, despidos por incapacidad, consumo de sustancias ilícitas y mala salud (36) Finalmente, es la deserción como tal un factor generador de un conjunto de consecuencias no solamente para el individuo sino también para la población y el Estado en general, considerándose de este modo como un problema de salud pública, el cual debe ser adecuadamente identificado y descrito para beneficio de la población pediátrica.(37)

1.1.4 Las hospitalizaciones y su repercusión en la deserción escolar

Estudios en Estados Unidos relacionados al efecto del ausentismo escolar evidenciado en días perdidos durante los últimos 12 meses a causa de enfermedad en la población pediátrica entre 5 y 17 años; evidencian que para la población masculina un 30.3% registraba pérdida de 1 a 2 días, entre 3 y 5 días un 27.4%, entre 6 a 10 días un 9.2%, con 11 a más días 4.2%; mientras en las mujeres eran entre 1 a 2 días perdidos un 29.2%, de 3 a 5 días un 25.4%, de 6 a 10 días un 10.4%, y con 11 o más días un 5.1%; en relación con la edad se obtuvo que en un 30.3% de niños entre 5 y 11 años tuvieron una pérdida de 1 a 2 días, 27.4% de 3 a 5 días, 9.8% entre 6 y 10 días y 4% de 11 o más días; en los adolescentes entre 12 y 17 años se obtuvo un 29% con una pérdida entre 1 y 2 días, 25.4% de 3 a 5 días, 10.4% de 6 a 10 días y 5.3% de 11 a más días de ausentismo escolar (4). Un estudio realizado con la finalidad de relacionar la deserción escolar y enfermedades crónicas evidenció que 11.18% de pacientes con diabetes abandonaron la escuela, 6.17% por enfermedades cardiacas, 7.09% pacientes con asma, 0.76% por hepatitis y 1.8% por úlceras (38) .

El conocimiento de las consecuencias de las hospitalizaciones respecto a la deserción escolar conduciría a la realización de mejores estrategias por el Estado que permitan reducir estos números. Un estudio longitudinal de cohorte teniendo como población estudiantes de secundaria de Holanda desde el primer año hasta que dejaron de estudiar por completo, arrojó que el 9% de ingreso hospitalario deviene en un 10% de abandono escolar, además de ello, aquellos con hospitalizaciones mayores a 9 días o reingresos mayor a tres veces, tuvieron una probabilidad elevada de abandonar la escuela en el transcurso de los años de estudio, además de concluir por definirla como una problemática para la salud pública, exhortando a la implementación de una educación continua aun estando hospitalizado. (39). Estudio realizado a menores con hospitalizaciones entre 10 y 16 años con posterior deserción escolar entre los 17 y 21 años arrojó un porcentaje de esta condición de 30% y 21% respectivamente concluyendo en que la salud era un elemento generador de deserción en la posición número cinco del conjunto de factores.(40)

Además de la deserción escolar, el rendimiento es afectado por los periodos de ausencias debido a hospitalizaciones recurrentes en casos de enfermedades crónicas tales como el asma, la cual tiene un estudio de análisis transversal de un año en niños entre 8 y 17 años donde se evidencia que aunque mantienen un rendimiento igual a aquellos niños que no la padecen, el hecho de tener hospitalizaciones frecuentes y/o periodos intermitentes a causa de la enfermedad que padecen y/o condición de la misma, afectando su rendimiento académico; con lo cual en el transcurso del tiempo se ve reflejado en un estancamiento académico repercutiendo de este modo en su desarrollo (41).

1.2 IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACION

1.2.1 Planteamiento del problema, delimitación y formulación

Las enfermedades pediátricas son un conjunto de patologías descritas con frecuencia en relación al grupo etario en el cual se presentan, estas han

sufrido el efecto de la dinámica de las poblaciones y los efectos de los daños ejercidos al ambiente en las últimas décadas generando así un incremento de prevalencia e incidencia de las enfermedades crónicas, las cuales en su mayoría generan un desgaste progresivo en el paciente pediátrico repercutiendo todas en general con la definición básica de salud y bienestar en la población pediátrica relacionado además con la complejidad y el desarrollo de la historia natural de estas enfermedades; generando por ello estancias hospitalarias prolongadas o recurrentes que repercuten en el desarrollo de dicha población.

La existencia de los países en vías de desarrollo engloba un conjunto de problemáticas relacionadas con la económica, la política, lo social, lo cultural y la salud; las cuales repercuten entre sí modificando y alterando algunos procesos tales como la educación, la cual se ve afectada directamente por la ausencia de la población de modo permanente o momentáneo a las instituciones educativas debido a las enfermedades que generan una estancia hospitalaria prolongada a mediano o largo plazo o aquellas de tipo recurrente generando una mayor probabilidad de dejar los estudios, afectando al individuo en primera instancia al limitar sus capacidades y su desarrollo profesional, cultural y económico; y en segundo lugar al Estado, el cual sostiene como consecuencia una población con educación media-inferior, con menor capacidad de crecimiento económico por la limitación del recurso humano y adquiriendo un mayor gasto sanitario al manejar grupos sin la cultura adecuada de prevención en la salud, enfocándose en el tratamiento de enfermedades mediatas o crónicas por el contexto del país, describiéndose un círculo vicioso con muchos otros factores adicionales a los mencionados intervinientes y muchas veces relacionados con los determinantes que generan impacto en un país, volviéndolo limitado.

La ausencia de estudios, encuestas nacionales o seguimientos en el país enfocados al conocimiento de la repercusión de las hospitalizaciones con la

deserción escolar nos limita en la visión de las consecuencias y de las acciones que se podrían tomar para revertir dicha situación además de la injerencia en los diversos factores intervinientes.

En dicha condición se evidencia la necesidad de conocer el impacto en el desarrollo del niño que se encuentre hospitalizado al no tener una educación, convirtiéndolo así en un problema de salud pública(37);

Por ello se realiza la siguiente pregunta: ¿Existe asociación entre hospitalización y deserción escolar?

1.2.2 Justificaciones

a. Justificación teórica

En la actualidad en el país, las patologías pediátricas se han visto afectadas por un cambio del tiempo de la presentación de las mismas, con un incremento en las patologías crónicas y en las denominadas no transmisibles, sin embargo al referirse a la afección de algún sistema corporal, se mantiene la frecuencia de tener a la cabeza a las de vías respiratorias, seguido de problemas gastrointestinales, génito-urinarios y oncológicos. A consecuencia de estas patologías y de sus tratamientos, los niños que las padecen pasan muchas horas en el hospital o a veces son hospitalizados, la estancia puede volverse prolongada y/o recurrente de forma tal que genera desequilibrios en su ser biopsicosocial; dentro de ello se destaca la pérdida de clases y a veces la pérdida del año académico lo cual repercute en su vida social, afectiva, cognoscitiva y económica individual y global aunado a ello existen los reingresos al hospital por recaídas por diversas causas existentes pertenecientes o no al ámbito de la salud.

La carencia de estudios relacionados con la repercusión de la hospitalización en la educación limita los accionares relacionadas con las

políticas de Estado, disminuyendo las probabilidades del cumplimiento de metas a corto, mediano y largo plazo circundantes a la población pediátrica.

Por ello es adecuado conocer la repercusión del ámbito educativo en relación con las hospitalizaciones en este grupo para que junto con ese saber se realice una sistematización adecuada a su condición.

b. Justificación practica

El presente trabajo tiene por finalidad el reconocimiento de la existencia de asociación entre hospitalización y deserción escolar. El conocimiento de la existencia de esta asociación permitirá el desarrollo de estudios especializados enfocados en el conocimiento de la dinámica e interacción de las patologías implicadas, los días de hospitalización y la deserción escolar así como un seguimiento periódico del menor, permitiendo generar estrategias Educativo-Sanitarias que faciliten a los niños hospitalizados con estancia prolongada o recurrente continuar con sus estudios en función a sus condiciones físicas y mentales, generando así una alternativa que permita y facilite a los niños con cualquier padecimiento poder mantener una continuidad en sus estudios y que esto les genere un elemento positivo a su condición.

1.3 OBJETIVOS

1.3.1 Objetivo general

Determinar la asociación entre hospitalización y deserción escolar en el periodo 2011-2017 mediante la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH).

1.3.2 Objetivos específicos

- Identificar los niños entre 3 y 18 años que han sido hospitalizados en los últimos 12 meses mediante la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH)
- Identificar los niños entre 3 y 18 años que han desertado de la escuela a causa de una enfermedad mediante la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH)

- Calcular indicadores sociodemográficos tales como edad, sexo, procedencia geográfica relacionados con las hospitalizaciones y la deserción escolar.

1.4 FINALIDAD

Resaltar la existencia de un grupo de la población pediátrica con patologías indistintas que le generan hospitalizaciones prolongadas o intermitentes las cuales repercuten en su formación educativa generando deserción, de modo tal que se elaboren programas que los incluyan y mejoren esta problemática existente.

1.5 LIMITACIONES

- No inclusión de la enfermedad como elemento dinámico generador de deserción escolar en las teorías básicas para estudios relacionados con la deserción escolar de los últimos años.
- Existencia de pocos reportes nacionales e internacionales específicos relacionado con seguimientos periódicos de pacientes pediátricos con hospitalizaciones prolongadas y/o recurrente que permitan conocer si han dejado su desarrollo educativo.
- Ausencia de descripción de las enfermedades causantes de las hospitalizaciones además del tiempo de estancia en Encuesta Nacional Hogares, que evita tener una visión más real de la situación actual y más estructurada.
- Ausencia de una Encuesta Educativo-Sanitaria enfocada en la repercusión individual y colectiva de la presencia de una patología con hospitalización prolongada o reincidente

1.6 FORMULACIÓN DE LA HIPOTESIS

1.6.1 Hipótesis Investigativa

Existe asociación entre hospitalización y deserción escolar

1.6.2 Hipótesis Estadística

Ho: No Existe asociación entre hospitalización y deserción escolar.

H1: Existe asociación entre hospitalización y deserción escolar.

CAPITULO II METODOLOGIA

2.1 DISEÑO METODOLÓGICO

2.1.1 Tipo de investigación

Es una investigación con un análisis secundario de tipo descriptivo, aplicado, cuantitativo, que busca establecer algún tipo de asociación entre hospitalización y ausentismo escolar, mediante el uso de la Encuesta Nacional de Hogares, la cual es de tipo probabilística, estratificada, multietápica e independiente en cada departamento en la cual ha sido aplicada.

1.3.1 Diseño de investigación

Estudio de análisis secundario de una base de datos de tipo transversal correspondiente a la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) durante el periodo de años comprendidos entre 2011 y 2017, ejecutado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (42–48)

1.3.2 Población

Las Encuestas aplicadas a un total de 75093 niños comprendidos entre las edades de 3 y 18 años por medio de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) durante los años comprendidos en el periodo 2011-2017.

1.3.3 Diseño muestral

Para los criterios de inclusión se seleccionaron todos los niños comprendidos entre la edad de 3 y 18 años que hayan respondido la Encuesta Nacional de Hogares durante el periodo 2011-2017 referido al

evento de alguna hospitalización en los últimos 12 meses y que hayan dejado de estudiar.

Para los criterios de exclusión se consideró a todos los entrevistados menores de 3 años y mayores de 18 años y todo aquel niño comprendido entre 3y 18 años que no haya respondido en la encuesta las preguntas relacionadas a la hospitalización durante los últimos 12 meses y la deserción escolar.

1.3.3 Técnicas e instrumentos

Recolección de datos mediante el uso de bases de datos provenientes de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) durante el periodo 2011-2017, la cual contiene muestras de cada departamento del país y permanente evaluación de su validez como instrumento.(42–48)

1.3.4 Plan de recolección de datos

Se recolectaron los datos procedente de la Encuesta Nacional de Hogares durante el periodo 2011-2017 en la que se seleccionará el módulo 3 correspondiente a la pregunta 313A correspondiente al módulo de educación bajo la premisa “¿Cuál es la principal razón por la que no está matriculado o no asiste a algún centro o programa de educación básica o superior?” teniendo como respuesta la opción número 7 que hace referencia a enfermedad o accidente correspondiente la encuesta del año 2011 y la opción número 11 correspondiente a la opción otros en los años 2012 hasta 2018 debido a la anulación de la opción 7 y la pregunta del módulo de salud con la pregunta 410 “En los últimos 12 meses, ¿estuvo hospitalizado?” que haya respondido la opción 1 correspondiente a la afirmación. Además de la selección de datos tales como el año cuando se realizó la encuesta, sexo, edad y región de procedencia.

1.3.5 Plan de tabulación

Elaboración de la base de datos considerando los datos obtenidos durante el periodo 2011-2017 referentes al año, sexo, edad, región, pregunta 313A y 410 dura, además de considerar los criterios de inclusión, integrándolos posteriormente en una sola base de datos con la finalidad de desarrollar los objetivos tanto general como específicos de modo anual y global.

1.3.6 Plan de análisis

Se realizó el análisis de las frecuencias para las variables independiente y dependiente con la finalidad de conocer su distribución, así como para las variables sociodemográficas de sexo, edad, región. Se aplicó la prueba chi-cuadrado para establecer la asociación entre la hospitalización y la deserción escolar por enfermedad, considerando un $p < 0,05$ como significativo. Para la ejecución de este plan se empleó el programa estadístico SPSS 20.0

2.2 GLOSARIO DE TERMINOS

- Deserción escolar: Abandono de un curso o programa de estudio sin haber alcanzado su cumplimiento colegido por el tiempo de estancia hospitalaria.
- Hospitalización: Permanencia mayor a 1 día ocupando una cama en algún servicio de un establecimiento de salud en relación a su diagnóstico.

2.3 DEFINICION CONCEPTUAL

Variables principales

- Hospitalización: Medida de permanencia del paciente ocupando una cama en un intervalo de tiempo mayor a 1 día efectivos.
- Deserción escolar por enfermedad: Abandono de un curso o programa de estudio sin haber alcanzado su cumplimiento colegido por el tiempo de estancia hospitalaria a causa de enfermedad.

Variables intervinientes

- Sociodemográficas: ubicación geográfica expresada en procedencia, sexo, edad.

2.4 DEFINICION OPERACIONAL

- Hospitalización: Estancia efectiva mayor de 1 día en un centro de atención médica.
- Deserción escolar: Porcentaje del total de niños hospitalizados que han abandonado o se han retirado del colegio durante los últimos 12 meses.

2.4.1 Operacionalización de variables

Variable	Definición Operacional	Dimensión	Indicador	Unidad de medida	Escala	Tipo de variable	Instrumento
Hospitalización	Permanencia mayor a un día en algún servicio de un establecimiento de salud	Hospitalización efectiva	Afirmación de hospitalización los últimos 12 meses.	Porcentaje (%)	Nominal	Cualitativa dicotómica	ENAHO
Deserción escolar	Ausentismo escolar a causas de una enfermedad o accidente	Inasistencia a la escuela	Afirmación de abandono de la escuela	Porcentaje (%)	Nominal	Cualitativa dicotómica	ENAHO

2.4.2 Matriz de consistencia

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	METODOLOGIA
1. Principal ¿Existe asociación entre la hospitalización y la deserción escolar?	1. General Determinar la asociación entre hospitalización y deserción escolar en el periodo 2011-2017 mediante la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG).	General Existe una asociación entre las hospitalizaciones y la deserción escolar	1. Tipo de Investigación Es una investigación aplicada a un estudio con análisis secundario de tipo descriptivo, aplicado, exploratorio, cuantitativo, que busca establecer algún tipo de asociación entre la hospitalización y ausentismo escolar.
2. Secundarios a) ¿Cuántos niños se han hospitalizado durante los últimos 12 meses?	2. Específicos a) Identificar los niños entre 3 y 18 años que han sido hospitalizados en los últimos 12 meses mediante la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG)	Secundarias a) Las hospitalizaciones son mayores en zonas urbanas en niños que se encuentran entre 7 y 15 años.	2. Nivel de Investigación Fundamental que en un inicio será de tipo descriptiva, posteriormente aplicada y exploratoria
b) ¿Cuántos niños han desertado del colegio por causa de alguna enfermedad o accidente?	b) Identificar los niños entre 3 y 18 años que han desertado de la escuela a causa de una enfermedad mediante la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG).	b) Los niños que desertan la escuelas son causa de hospitalizaciones sean prolongadas o cortas pero intermitentes.	3. Metodología de la investigación Investigación de tipo longitudinal de tipo secundaria por el empleo de base de datos de una encuesta de magnitud nacional. 4. Diseño de la investigación Responde a la investigación por objetivos por la naturaleza de las variables principales a estudiar
c) ¿Cuál es la distribución de niños que se hospitalizan y desertan del colegio en relación al sexo, edad y ubicación geográfica?	c) Calcular los indicadores de tipo sociodemográficos tales como edad, sexo, procedencia geográfica relacionada con las hospitalizaciones y la deserción escolar.	c) Una cantidad considerada de niños y adolescentes abandonan el trimestre, semestre o año escolar por las hospitalizaciones.	5. Población Niños comprendidos entre la edad de 0 y 18 que hayan completado o en su defecto sus padres la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG) durante el periodo 2011-2017 6. Muestra Encuestas aplicadas a Niños comprendidos entre la edad de 0 y 18 que hayan completado o en su defecto sus padres la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG) durante el periodo 2011-2017 y que hayan respondido las preguntas correspondientes a la hospitalización y deserción escolar de los módulos salud y educación respectivamente.
			7. Técnicas Análisis de datos.
			8. Instrumentos Base de datos de ENAHOG comprendidos en el periodo 2011-2017

2.4.3 Aspectos éticos

Se seleccionó la información requerida proveniente de las bases de datos correspondientes a la Encuesta Nacional de Hogares la cual ha respetado el principio de dignidad, autonomía, privacidad, confidencialidad y discriminación basada en su definición de ser un sistema de recopilación, organización y almacenamiento de información; usada en el presente trabajo bajo la definición de fuente secundaria de información para investigación.(49)

El presente trabajo se basó en el respeto a las normas éticas y a la confidencialidad del participante. Al culminar el trabajo se realizará la presentación del mismo con un informe final con los hallazgos y recomendaciones del caso(50).

2.4.4 Cronograma

ACTIVIDADES	MESES															
	NOVIEMBRE			DICIEMBRE				ENERO				FEBRERO				
	SEMANAS															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Selección del tema		X	X													
Revisión bibliográfica				X												
Planteamiento del problema					X											
Marco teórico, hipótesis, objetivos						X	X	X								
METODOLOGÍA																
Determinación de tamaño de muestra y selección de sujetos										X						
Esquematización de análisis estadístico										X						
PRESENTACION DE PROYECTO																
Revisión de Asesor											X	X				
Entrega por mesa de partes del proyecto												X	X			
BASE DE DATOS																
Recolección de datos de ENAHO													X			
Procesamiento de datos													X			
Evaluación de resultados														X		
Discusión														X		
Tesis finalizada														X		
PRESENTACIÓN																X

2.4.5 Presupuesto

N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL (S/.)
BIENES					
1	Lapicero	unidades	10	S/. 0.50	S/. 5.00
2	USB	unidades	1	S/. 60.00	S/. 60.00
3	Impresiones	hojas	200	S/. 0.10	S/. 20.00
SERVICIOS					
4	Movilidad (local)		120	S/. 1.00	S/. 120.00
TOTAL					S/. 255.00

CAPITULO III RESULTADOS

Asociación de Hospitalización y Deserción Escolar

Para la evaluación de las variables de estudio se realizó la prueba Chi-cuadrado, la cual arrojó que existe una asociación entre la hospitalización y la deserción escolar, con un $p < 0,05$ ($p = 2.60944 \times 10^{-9}$), además se obtuvo mediante la prueba de OR con un intervalo de confianza al 95% en un rango de 1,264-1,532; que los escolares tienen 1.2 veces mayor riesgo de deserción cuando se encuentran hospitalizados. (Tabla 1)

Tabla 1. Prueba de chi-cuadrado para asociación entre hospitalización y deserción escolar

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	45,879 ^a	1	,000		
Corrección por continuidad ^b	45,510	1	,000		
Razón de verosimilitudes	42,463	1	,000		
Estadístico exacto de Fisher				,000	,000
N de casos válidos	75093				

a. 0 casillas (0,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 397,04.

b. Calculado sólo para una tabla de 2x2.

Del conjunto de la población seleccionada durante el periodo de años 2011-2017 se registra un total de 8728 (23.2%) de personas que desertaron respecto del total encuestado, además se obtuvo que 3416 (4.5%) personas se hospitalizaron durante dicho periodo; junto con ello un total de 521 personas (15.3%) presentaron hospitalizaciones y deserciones escolares (Tabla 2).

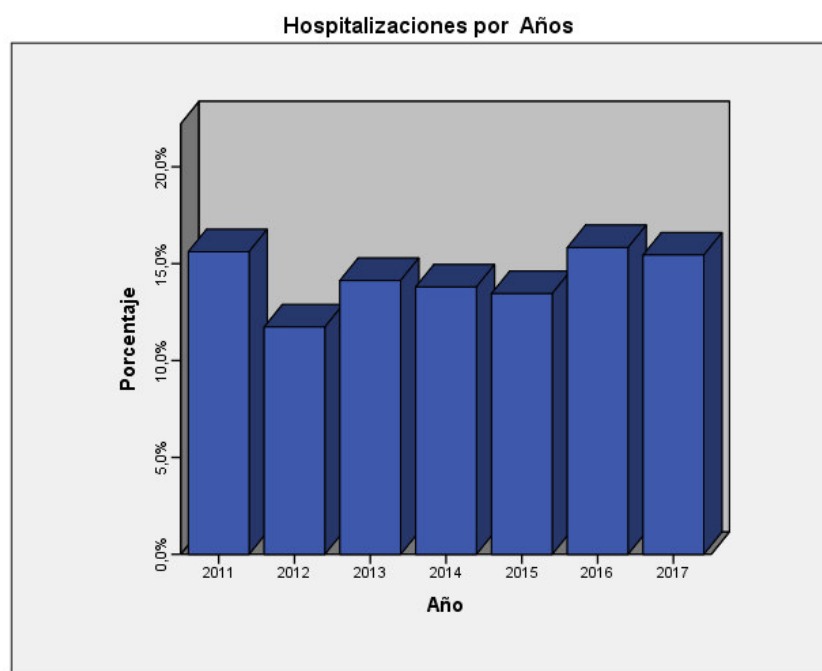
Tabla 2. Recuento y porcentajes de Deserción escolar y Hospitalización

			Hospitalización		Total
			No	Si	
Deserción escolar	No	Recuento	63470	2895	66365
		% dentro de Hospitalización	88.6%	84.7%	88.4%
	Si	Recuento	8207	521	8728
		% dentro de Hospitalización	11.4%	15.3%	11.6%
Total		Recuento	71677	3416	75093
		% dentro de Hospitalización	100.0%	100.0%	100.0%

Hospitalización

En el año 2011 se obtuvo la mayor cantidad de niños hospitalizados con 5567 (15.6%) (Gráfica 1) con periodos de disminución y elevación de casos de modo intermitente en el transcurso de los años evaluados (Gráfica 2). Para el mes de julio se registró la mayor cantidad de casos con 3149 (8.8%) hospitalizaciones (Gráfica 3), la cuales al ser evaluadas en un correlato mensual evidenciaron la presencia de tres picos para los meses de abril, julio y octubre con registro de menores porcentajes en los extremos del año (Gráfica 4). La región más resaltante fue la correspondiente a la selva con 7765 (20.9%) casos (Gráfica 5), y dentro de esa evaluación se observó además la mayor cantidad de casos se presentó en el rango de edades comprendido entre 12 y 18 años correspondiente a 5328 (45.8%) casos (Gráfica 6). Finalmente se obtuvo que los hombres tuvieron mayor número de hospitalizaciones siendo 18243 (50.9%) (Gráfica 7).

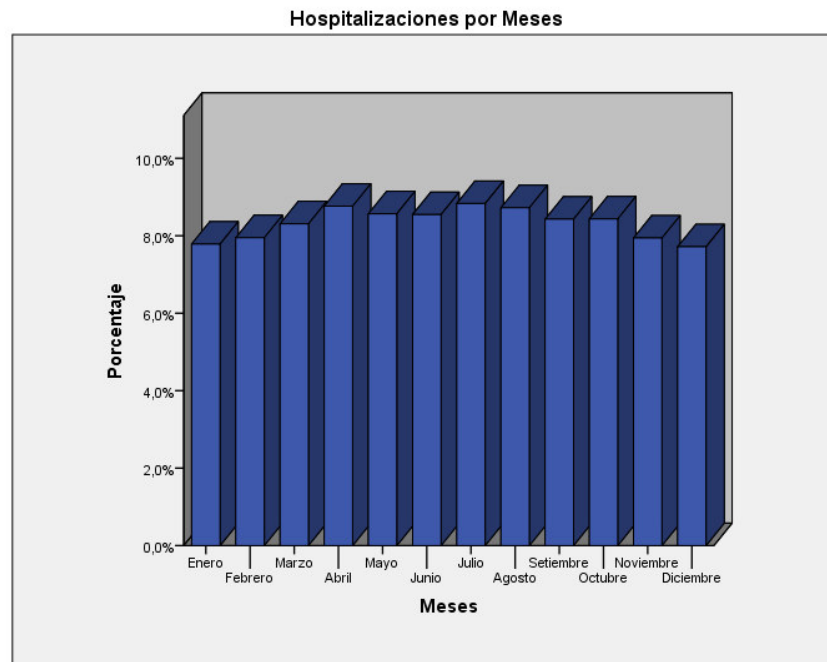
Gráfica 1. Porcentaje de Hospitalizaciones por años



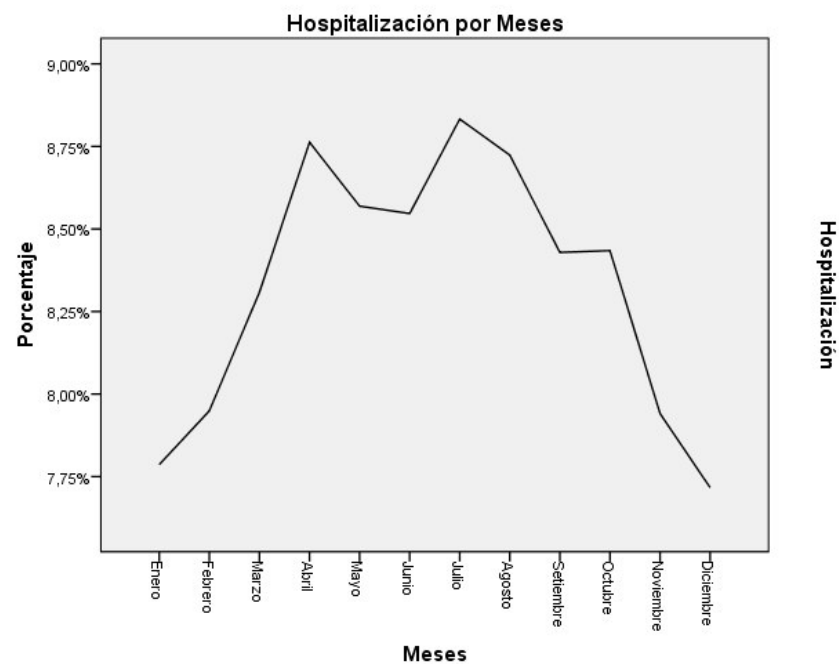
Gráfica 2. Serie histórica poligonal porcentual de Hospitalización por años



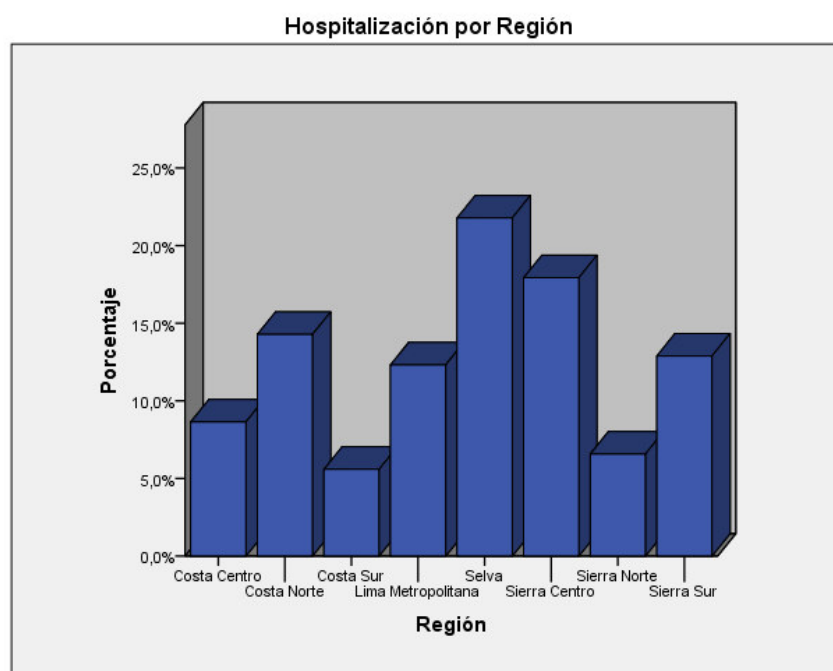
Gráfica 3. Recuento porcentual de Hospitalizaciones por meses



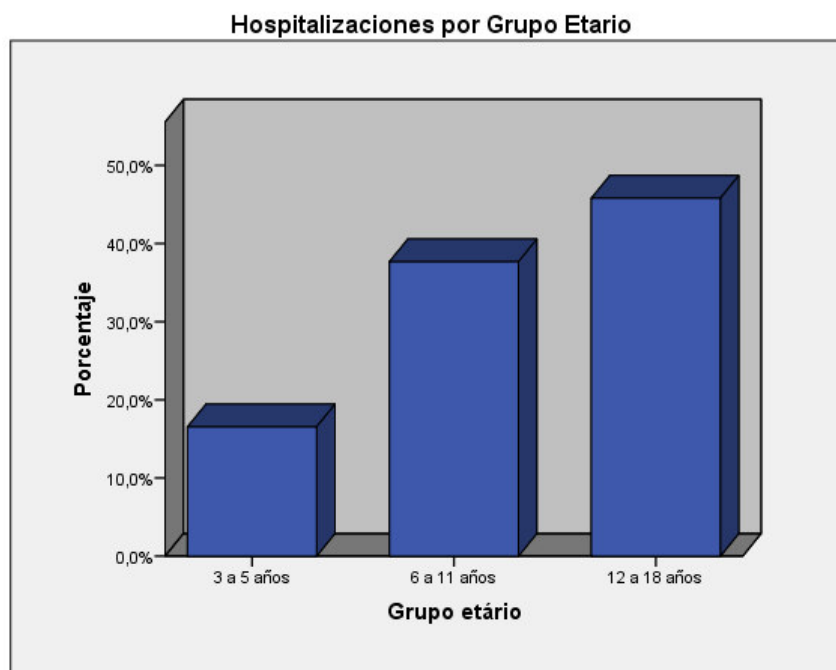
Gráfica 4. Serie histórica poligonal porcentual de Hospitalizaciones por meses



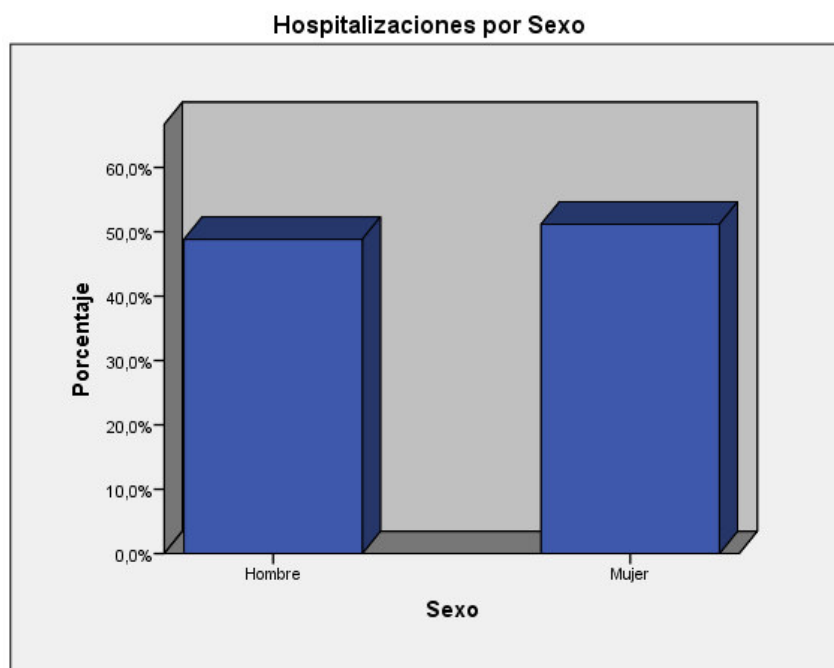
Gráfica 5. Recuento porcentual de Hospitalización por región



Gráfica 6. Serie histórica poligonal porcentual de hospitalizaciones por grupo etario



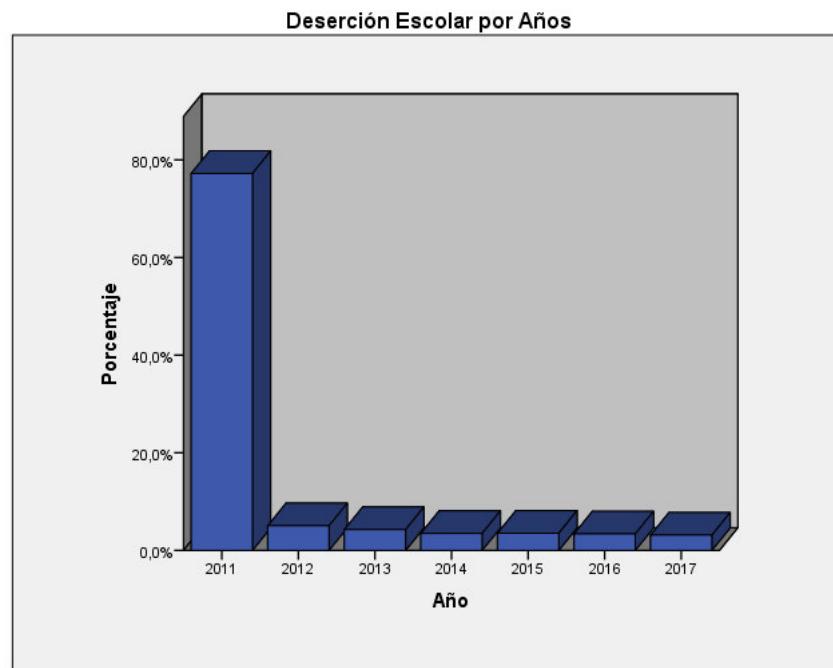
Gráfica 7. Recuento porcentual de Hospitalizaciones por sexo



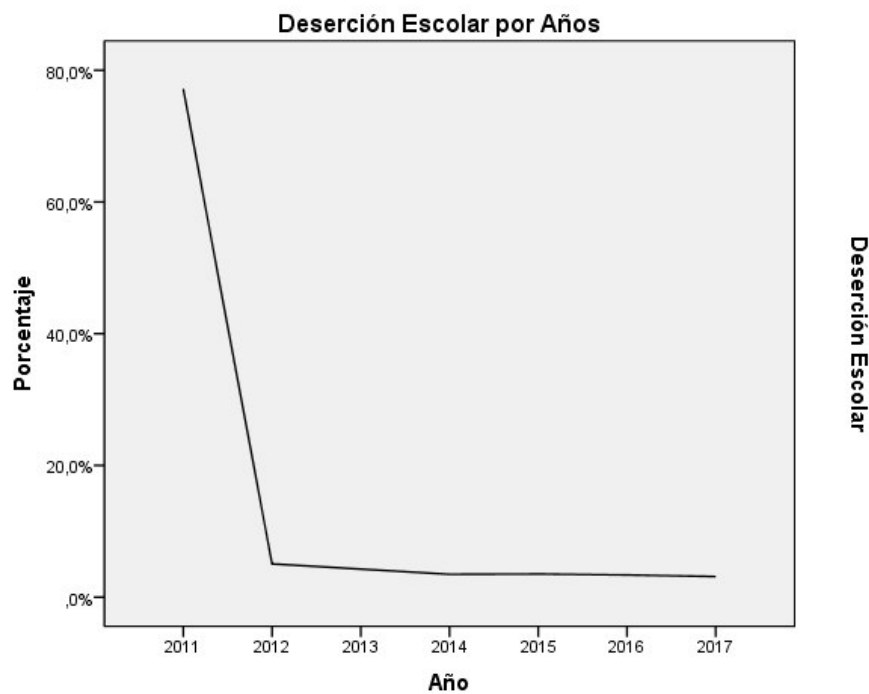
Deserción escolar

Se evidencia que el año 2011 tuvo la mayor cantidad de niños con esta situación siendo 10195 (77.2%) (Gráfica 8) además de presentar una disminución visible en el resto de años evaluados la cual se ha mantenido constante. (Gráfica 9). En el análisis de los meses se obtuvo que en el mes de enero hubo la mayor cantidad de desertores, considerando la ausencia de una matrícula, registrándose 2895 (21.9%) casos (Gráfica 10) además de evidenciarse una mayor cantidad de casos en los primeros meses hasta abril para luego mostrarse una disminución marcada que luego se mantiene constante en el resto de meses. (Gráfica 11); mientras que al evaluar las regiones se obtuvo a la selva con 3890 (29.5%) registros de deserción (Gráfica 12). Respecto a los grupos etarios evaluados, aquellos pertenecientes al rango comprendido entre 12 y 18 años presentó 4460 (51.1%) del total de casos relacionados a la deserción escolar (Gráfica 13) y referido en cuanto al sexo, se obtuvo que los hombres con 6742 (51.1%) de casos abandonaron el colegio. (Gráfica 14)

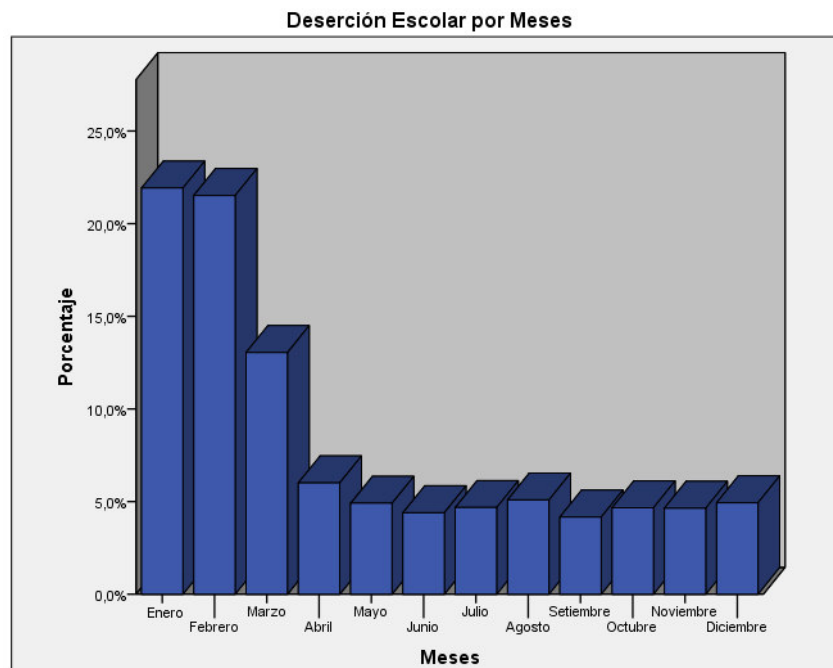
Gráfica 8. Recuento porcentual de Deserción escolar por años



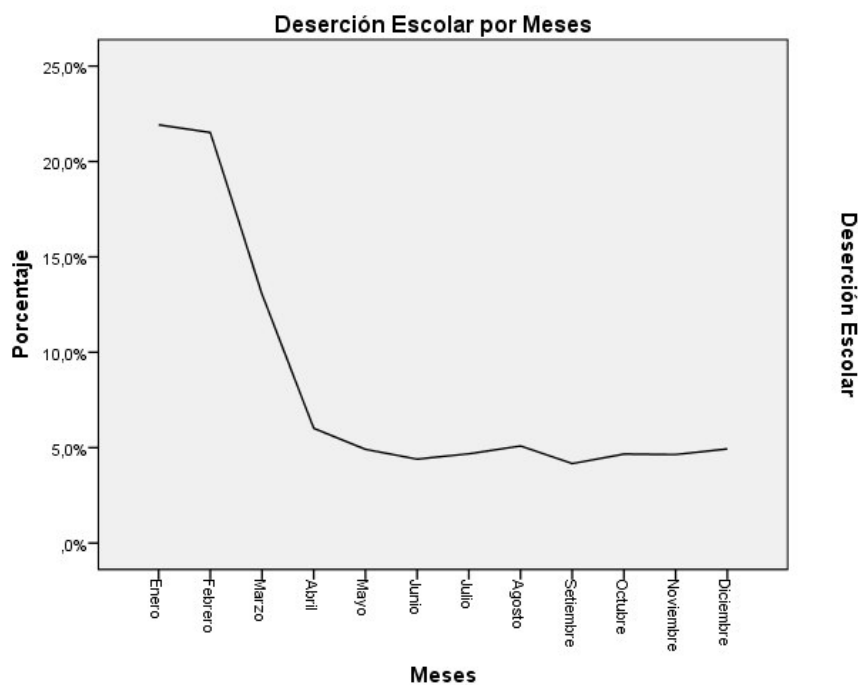
Gráfica 9. Serie histórica lineal porcentual de deserción escolar por años



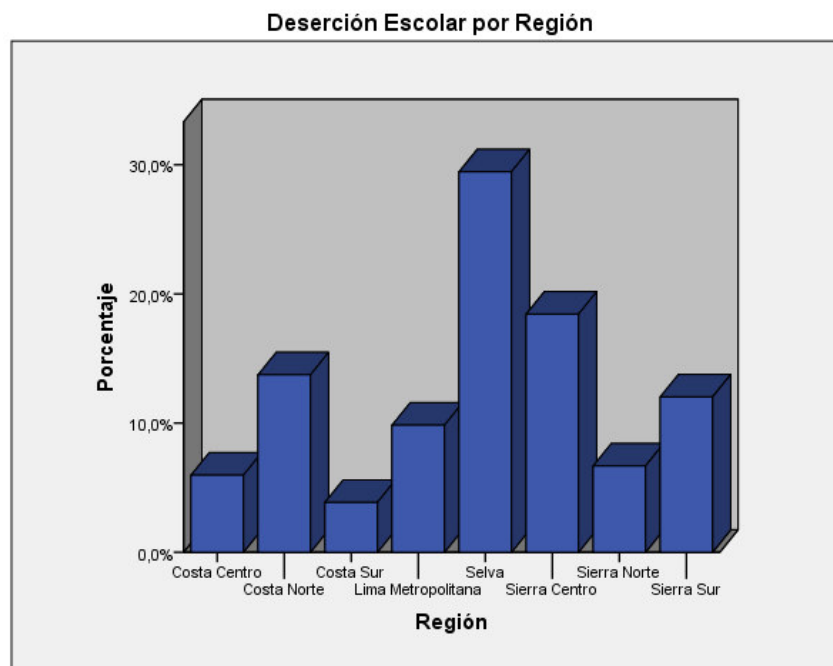
Gráfica 10. Recuento porcentual de deserción por meses



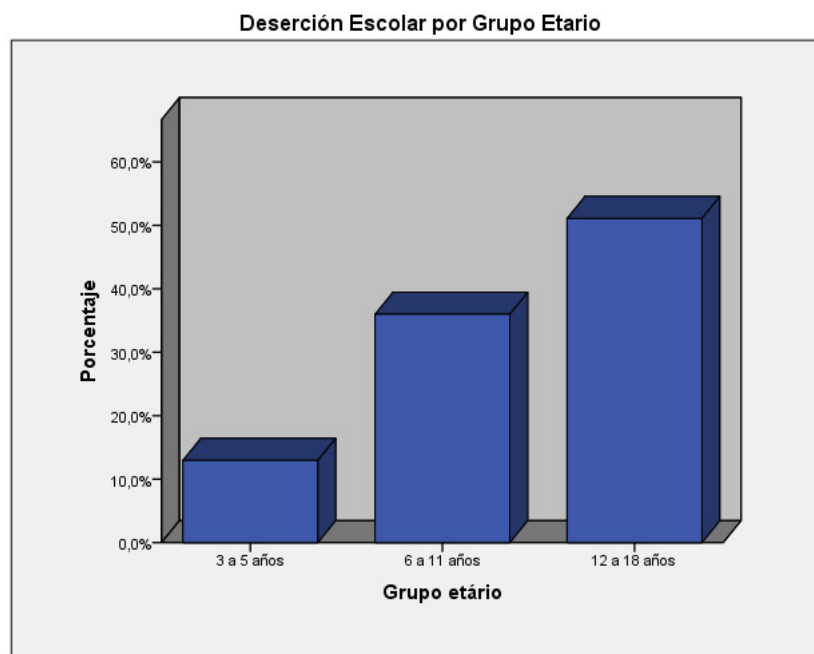
Gráfica 11. Serie histórica lineal porcentual de deserción escolar por meses



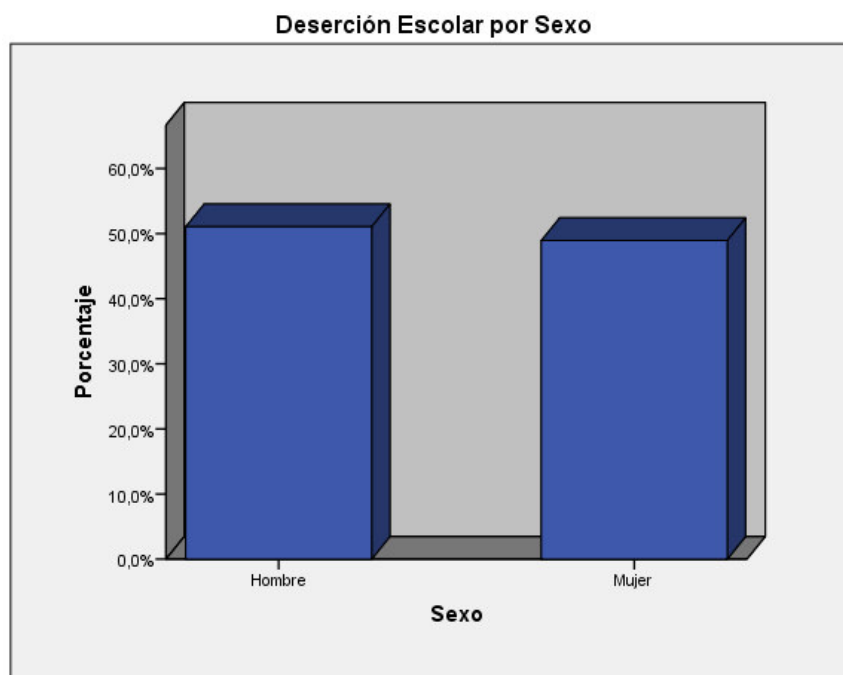
Gráfica 12. Recuento porcentual de deserción escolar por región



Gráfica 13. Recuento porcentual de deserción escolar por grupo etario



Gráfica 14. Recuento porcentual de deserción escolar por sexo



Descripción de variables sociodemográficas

En relación con el sexo los hombres presentaron la mayor cantidad de casos siendo estos 267 (0.7%) (Tabla 3); en relación con las regiones, se encontró que la mayor cantidad se hallaba en el región de Selva con 157 (7%) casos (Tabla 4). En la evaluación por años se obtuvo que en el año 2011 se registraron la mayor cantidad de hospitalizaciones con deserción escolar con una cantidad de 427 (4%) niños (Tabla 5).

Para el año 2011 la región Selva fue la que tuvo la mayor cantidad de casos relacionados a hospitalización y deserción escolar para ambos sexos. En relación a esa región y la cantidad de niños de 3 a 5 años, los hombres fueron 8 (2.09%) y las mujeres 9 (2.23%) (Tabla 6); en niños de 6 a 11 años se obtuvo que los varones fueron un total de 19 (4.73%) y las mujeres 21 (5.34%) (Tabla 7); mientras que en niños comprendidos entre las edades de 12 y 18 años los hombres fueron 36 (4.48%) y las mujeres 26 (3.70%) (Tabla 8).

En el año 2012 se obtuvo que, dentro del grupo de niños comprendidos entre 3 a 5 años, en relación con la región y el sexo, se obtuvo para los hombres la presencia de 1 (1.2%) caso en Lima metropolitana y 1 (0.54%) en las mujeres en la región Sierra Centro (Tabla 9); para los niños comprendidos entre 6 y 11 años, la región Selva fue la de mayor número en ambos sexos, teniendo en los varones 1(1.92%) y en las mujeres 4 (1.12%) (Tabla 10); para la edad comprendida entre 13 y 18 años en los varones la región Sierra sur presentó 3 (0.77%) de personas mientras que en las mujeres se obtuvo la región Selva y Sierra sur con 1 (0.28%) y 2 (0.59%) casos respectivamente respecto a la región (Tabla 11).

Tabla 3. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalización por sexo.

Sexo				Hospitalización		Total
				No	Si	
Hombre	Deserción escolar	No	Recuento	32491	1467	33958
			% del total	84.6%	3.8%	88.4%
		Si	Recuento	4199	267	4466
			% del total	10.9%	.7%	11.6%
	Total		Recuento	36690	1734	38424
			% del total	95.5%	4.5%	100.0%
Mujer	Deserción escolar	No	Recuento	30979	1428	32407
			% del total	84.5%	3.9%	88.4%
		Si	Recuento	4008	254	4262
			% del total	10.9%	.7%	11.6%
	Total		Recuento	34987	1682	36669
			% del total	95.4%	4.6%	100.0%
Total	Deserción escolar	No	Recuento	63470	2895	66365
			% del total	84.5%	3.9%	88.4%
		Si	Recuento	8207	521	8728
			% del total	10.9%	.7%	11.6%
	Total		Recuento	71677	3416	75093
			% del total	95.5%	4.5%	100.0%

Tabla 4. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalización por regiones.

Región				Hospitalización		Total
				No	Si	
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	4458	204	4662
			% del total	86.7%	4.0%	90.7%
		Si	Recuento	447	30	477
			% del total	8.7%	.6%	9.3%
Total		Recuento	4905	234	5139	
		% del total	95.4%	4.6%	100.0%	
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	9213	441	9654
			% del total	85.3%	4.1%	89.4%
		Si	Recuento	1076	68	1144
			% del total	10.0%	.6%	10.6%
Total		Recuento	10289	509	10798	
		% del total	95.3%	4.7%	100.0%	
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	2330	111	2441
			% del total	85.4%	4.1%	89.5%
		Si	Recuento	267	20	287
			% del total	9.8%	.7%	10.5%
Total		Recuento	2597	131	2728	
		% del total	95.2%	4.8%	100.0%	
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	5999	271	6270
			% del total	85.1%	3.8%	88.9%
		Si	Recuento	743	37	780
			% del total	10.5%	.5%	11.1%
Total		Recuento	6742	308	7050	
		% del total	95.6%	4.4%	100.0%	
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	17055	764	17819
			% del total	82.9%	3.7%	86.6%
		Si	Recuento	2596	152	2748
			% del total	12.6%	.7%	13.4%
Total		Recuento	19651	916	20567	
		% del total	95.5%	4.5%	100.0%	
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	11591	554	12145
			% del total	84.1%	4.0%	88.1%
		Si	Recuento	1536	103	1639
			% del total	11.1%	.7%	11.9%
Total		Recuento	13127	657	13784	
		% del total	95.2%	4.8%	100.0%	
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	4881	199	5080
			% del total	86.1%	3.5%	89.6%
		Si	Recuento	552	39	591
			% del total	9.7%	.7%	10.4%
Total		Recuento	5433	238	5671	
		% del total	95.8%	4.2%	100.0%	
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	7943	351	8294
			% del total	84.9%	3.8%	88.6%
		Si	Recuento	990	72	1062
			% del total	10.6%	.8%	11.4%
Total		Recuento	8933	423	9356	
		% del total	95.5%	4.5%	100.0%	
Total			Recuento	71677	3416	75093
			% del total	95.5%	4.5%	100.0%

Tabla 5. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalizaciones por años

Año				Hospitalización		Total
				No	Si	
2011	Deserción escolar	No	Recuento	3480	222	3702
			% del total	32.9%	2.1%	35.0%
		Si	Recuento	6444	427	6871
			% del total	60.9%	4.0%	65.0%
	Total		Recuento	9924	649	10573
			% del total	93.9%	6.1%	100.0%
2012	Deserción escolar	No	Recuento	9348	454	9802
			% del total	90.7%	4.4%	95.1%
		Si	Recuento	489	18	507
			% del total	4.7%	.2%	4.9%
	Total		Recuento	9837	472	10309
			% del total	95.4%	4.6%	100.0%
2013	Deserción escolar	No	Recuento	10365	494	10859
			% del total	92.3%	4.4%	96.7%
		Si	Recuento	348	18	366
			% del total	3.1%	.2%	3.3%
	Total		Recuento	10713	512	11225
			% del total	95.4%	4.6%	100.0%
2014	Deserción escolar	No	Recuento	10305	426	10731
			% del total	93.6%	3.9%	97.5%
		Si	Recuento	261	16	277
			% del total	2.4%	.1%	2.5%
	Total		Recuento	10566	442	11008
			% del total	96.0%	4.0%	100.0%
2015	Deserción escolar	No	Recuento	9752	425	10177
			% del total	93.3%	4.1%	97.3%
		Si	Recuento	267	12	279
			% del total	2.6%	.1%	2.7%
	Total		Recuento	10019	437	10456
			% del total	95.8%	4.2%	100.0%
2016	Deserción escolar	No	Recuento	10245	423	10668
			% del total	94.2%	3.9%	98.1%
		Si	Recuento	192	16	208
			% del total	1.8%	.1%	1.9%
	Total		Recuento	10437	439	10876
			% del total	96.0%	4.0%	100.0%
2017	Deserción escolar	No	Recuento	9975	451	10426
			% del total	93.7%	4.2%	97.9%
		Si	Recuento	206	14	220
			% del total	1.9%	.1%	2.1%
	Total		Recuento	10181	465	10646
			% del total	95.6%	4.4%	100.0%
Total			Recuento	71677	3416	75093
			% del total	95.5%	4.5%	100.0%

Tabla 6. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalización en niños de 3 a 5 años por región y sexo en el año 2011

Región	Hombre			Hospitalización		Total	Mujer			Hospitalización		Total
				No	Si					No	Si	
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	24	3	27	Deserción escolar	No	Recuento	20	4	24
			% dentro de Deserción escolar	88.9%	11.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	83.3%	16.7%	100.0%
		Si	Recuento	28	4	32		Si	Recuento	31	4	35
			% dentro de Deserción escolar	87.5%	12.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	88.6%	11.4%	100.0%
	Total	Recuento	52	7	59	Total	Recuento	51	8	59		
		% dentro de Deserción escolar	88.1%	11.9%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	86.4%	13.6%	100.0%		
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	76	2	78	Deserción escolar	No	Recuento	61	2	63
			% dentro de Deserción escolar	97.4%	2.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.8%	3.2%	100.0%
		Si	Recuento	80	5	85		Si	Recuento	68	4	72
			% dentro de Deserción escolar	94.1%	5.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%
	Total	Recuento	156	7	163	Total	Recuento	129	6	135		
		% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	95.6%	4.4%	100.0%		
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	18	3	21	Deserción escolar	No	Recuento	20	0	20
			% dentro de Deserción escolar	85.7%	14.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
		Si	Recuento	19	0	19		Si	Recuento	21	1	22
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%
	Total	Recuento	37	3	40	Total	Recuento	41	1	42		
		% dentro de Deserción escolar	92.5%	7.5%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	97.6%	2.4%	100.0%		
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	31	1	32	Deserción escolar	No	Recuento	35	4	39
			% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	89.7%	10.3%	100.0%
		Si	Recuento	39	3	42		Si	Recuento	31	1	32
			% dentro de Deserción escolar	92.9%	7.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%
	Total	Recuento	70	4	74	Total	Recuento	66	5	71		
		% dentro de Deserción escolar	94.6%	5.4%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	93.0%	7.0%	100.0%		
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	232	14	246	Deserción escolar	No	Recuento	253	18	271
			% dentro de Deserción escolar	94.3%	5.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.4%	6.6%	100.0%
		Si	Recuento	128	8	136		Si	Recuento	122	9	131
			% dentro de Deserción escolar	94.1%	5.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.1%	6.9%	100.0%
	Total	Recuento	360	22	382	Total	Recuento	375	27	402		
		% dentro de Deserción escolar	94.2%	5.8%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	93.3%	6.7%	100.0%		
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	155	7	162	Deserción escolar	No	Recuento	158	2	160
			% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.8%	1.3%	100.0%
		Si	Recuento	65	6	71		Si	Recuento	72	6	78
			% dentro de Deserción escolar	91.5%	8.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	92.3%	7.7%	100.0%
	Total	Recuento	220	13	233	Total	Recuento	230	8	238		
		% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	96.6%	3.4%	100.0%		
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	66	5	71	Deserción escolar	No	Recuento	65	3	68
			% dentro de Deserción escolar	93.0%	7.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.6%	4.4%	100.0%
		Si	Recuento	21	1	22		Si	Recuento	26	4	30
			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	86.7%	13.3%	100.0%
	Total	Recuento	87	6	93	Total	Recuento	91	7	98		
		% dentro de Deserción escolar	93.5%	6.5%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	92.9%	7.1%	100.0%		
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	72	3	75	Deserción escolar	No	Recuento	85	7	92
			% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	92.4%	7.6%	100.0%
		Si	Recuento	55	7	62		Si	Recuento	54	4	58
			% dentro de Deserción escolar	88.7%	11.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.1%	6.9%	100.0%
	Total	Recuento	127	10	137	Total	Recuento	139	11	150		
		% dentro de Deserción escolar	92.7%	7.3%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	92.7%	7.3%	100.0%		
Total	Recuento	1109	72	1181	Total	Recuento	1122	73	1195			
	% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%			

Tabla 7. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalizaciones en niños de 6 a 11 años por región y sexo en el año 2011

Región		Hombre		Hospitalización		Total	Mujer		Hospitalización		Total	
				No	Si				No	Si		
Costa Centro	Deserción escolar	Si	Recuento	49	2	51	Deserción escolar	Si	Recuento	61	5	66
			% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	92.4%	7.6%	100.0%
	Total	Recuento	49	2	51	Total	Recuento	61	5	66		
		% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	92.4%	7.6%	100.0%		
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	4	0	4	Deserción escolar	No	Recuento	3	0	3
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Si	Recuento	117	10	127	Si	Recuento	143	10	153		
		% dentro de Deserción escolar	92.1%	7.9%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	93.5%	6.5%	100.0%		
Total	Recuento	121	10	131	Total	Recuento	146	10	156			
	% dentro de Deserción escolar	92.4%	7.6%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	93.6%	6.4%	100.0%			
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	1	0	1	Deserción escolar	No	Recuento	1	0	1
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Si	Recuento	39	4	43	Si	Recuento	38	2	40		
		% dentro de Deserción escolar	90.7%	9.3%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	95.0%	5.0%	100.0%		
Total	Recuento	40	4	44	Total	Recuento	39	2	41			
	% dentro de Deserción escolar	90.9%	9.1%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	95.1%	4.9%	100.0%			
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	1	0	1	Deserción escolar	No	Recuento	1	0	1
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Si	Recuento	122	5	127	Si	Recuento	117	3	120		
		% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	97.5%	2.5%	100.0%		
Total	Recuento	123	5	128	Total	Recuento	118	3	121			
	% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	97.5%	2.5%	100.0%			
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	13	4	17	Deserción escolar	No	Recuento	17	1	18
			% dentro de Deserción escolar	76.5%	23.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%
	Si	Recuento	365	19	384	Si	Recuento	354	21	375		
		% dentro de Deserción escolar	95.1%	4.9%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%		
Total	Recuento	378	23	401	Total	Recuento	371	22	393			
	% dentro de Deserción escolar	94.3%	5.7%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%			
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	8	1	9	Deserción escolar	No	Recuento	3	2	5
			% dentro de Deserción escolar	88.9%	11.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	60.0%	40.0%	100.0%
	Si	Recuento	217	13	230	Si	Recuento	213	20	233		
		% dentro de Deserción escolar	94.3%	5.7%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	91.4%	8.6%	100.0%		
Total	Recuento	225	14	239	Total	Recuento	216	22	238			
	% dentro de Deserción escolar	94.1%	5.9%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	90.8%	9.2%	100.0%			
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	1	0	1	Deserción escolar	No	Recuento	2	0	2
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Si	Recuento	96	8	104	Si	Recuento	76	1	77		
		% dentro de Deserción escolar	92.3%	7.7%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	98.7%	1.3%	100.0%		
Total	Recuento	97	8	105	Total	Recuento	78	1	79			
	% dentro de Deserción escolar	92.4%	7.6%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	98.7%	1.3%	100.0%			
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	3	0	3	Deserción escolar	No	Recuento	2	1	3
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	66.7%	33.3%	100.0%
	Si	Recuento	155	11	166	Si	Recuento	145	10	155		
		% dentro de Deserción escolar	93.4%	6.6%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	93.5%	6.5%	100.0%		
Total	Recuento	158	11	169	Total	Recuento	147	11	158			
	% dentro de Deserción escolar	93.5%	6.5%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	93.0%	7.0%	100.0%			
Total	Recuento	1191	77	1268	Total	Recuento	2367	153	2520			
	% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%			

Tabla 8. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 12 a 18 años en el año 2011

Región	Hombre			Hospitalización		Total	Mujer			Hospitalización		Total
				No	Si					No	Si	
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	70	2	72	Deserción escolar	No	Recuento	63	5	68
			% dentro de Deserción escolar	97.2%	2.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	92.6%	7.4%	100.0%
		Si	Recuento	96	4	100			Recuento	99	9	108
			% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	91.7%	8.3%	100.0%
	Total		Recuento	166	6	172	Total		Recuento	162	14	176
			% dentro de Deserción escolar	96.5%	3.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	92.0%	8.0%	100.0%
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	175	15	190	Deserción escolar	No	Recuento	118	10	128
			% dentro de Deserción escolar	92.1%	7.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	92.2%	7.8%	100.0%
		Si	Recuento	242	14	256			Recuento	216	17	233
			% dentro de Deserción escolar	94.5%	5.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	92.7%	7.3%	100.0%
	Total		Recuento	417	29	446	Total		Recuento	334	27	361
			% dentro de Deserción escolar	93.5%	6.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	92.5%	7.5%	100.0%
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	50	2	52	Deserción escolar	No	Recuento	34	2	36
			% dentro de Deserción escolar	96.2%	3.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%
		Si	Recuento	50	3	53			Recuento	63	4	67
			% dentro de Deserción escolar	94.3%	5.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.0%	6.0%	100.0%
	Total		Recuento	100	5	105	Total		Recuento	97	6	103
			% dentro de Deserción escolar	95.2%	4.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.2%	5.8%	100.0%
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	131	9	140	Deserción escolar	No	Recuento	118	5	123
			% dentro de Deserción escolar	93.6%	6.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%
		Si	Recuento	140	8	148			Recuento	159	10	169
			% dentro de Deserción escolar	94.6%	5.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.1%	5.9%	100.0%
	Total		Recuento	271	17	288	Total		Recuento	277	15	292
			% dentro de Deserción escolar	94.1%	5.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	294	14	308	Deserción escolar	No	Recuento	236	18	254
			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	92.9%	7.1%	100.0%
		Si	Recuento	458	36	494			Recuento	421	26	447
			% dentro de Deserción escolar	92.7%	7.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.2%	5.8%	100.0%
	Total		Recuento	752	50	802	Total		Recuento	657	44	701
			% dentro de Deserción escolar	93.8%	6.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.7%	6.3%	100.0%
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	170	16	186	Deserción escolar	No	Recuento	203	12	215
			% dentro de Deserción escolar	91.4%	8.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%
		Si	Recuento	332	20	352			Recuento	346	19	365
			% dentro de Deserción escolar	94.3%	5.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.8%	5.2%	100.0%
	Total		Recuento	502	36	538	Total		Recuento	549	31	580
			% dentro de Deserción escolar	93.3%	6.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.7%	5.3%	100.0%
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	82	4	86	Deserción escolar	No	Recuento	97	3	100
			% dentro de Deserción escolar	95.3%	4.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.0%	3.0%	100.0%
		Si	Recuento	138	9	147			Recuento	106	12	118
			% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	89.8%	10.2%	100.0%
	Total		Recuento	220	13	233	Total		Recuento	203	15	218
			% dentro de Hospitalización	100.0%	100.0%	100.0%			% dentro de Hospitalización	100.0%	100.0%	100.0%
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	120	6	126	Deserción escolar	No	Recuento	88	12	100
			% dentro de Deserción escolar	95.2%	4.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	88.0%	12.0%	100.0%
		Si	Recuento	215	17	232			Recuento	196	8	204
			% dentro de Deserción escolar	92.7%	7.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%
	Total		Recuento	335	23	358	Total		Recuento	284	20	304
			% dentro de Deserción escolar	93.6%	6.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.4%	6.6%	100.0%
Total		Recuento	5063	328	5391	Total		Recuento	4861	321	5182	
		% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.8%	6.2%	100.0%	
		% del total	93.9%	6.1%	100.0%			% del total	93.8%	6.2%	100.0%	

Tabla 9. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalizaciones en niños de 3 a 5 años por región y sexo en el año 2012

Región	Hombre			Hospitalización		Total	Mujer			Hospitalización		Total
				No	Si					No	Si	
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	50	9	59	Deserción escolar	No	Recuento	78	3	81
			% dentro de Deserción escolar	84.7%	15.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.3%	3.7%	100.0%
		Si	Recuento	1	0	1		Si	Recuento	NR	NR	NR
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR
	Total	Recuento	51	9	60	Total	Recuento	78	3	81		
		% dentro de Deserción escolar	85.0%	15.0%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	96.3%	3.7%	100.0%		
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	132	6	138	Deserción escolar	No	Recuento	125	8	133
			% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.0%	6.0%	100.0%
		Si	Recuento	2	0	2		Si	Recuento	4	0	4
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	134	6	140	Total	Recuento	129	8	137		
		% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	94.2%	5.8%	100.0%		
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	39	NR	39	Deserción escolar	No	Recuento	30	1	31
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	NR	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.8%	3.2%	100.0%
		Si	Recuento	1	NR	1		Si	Recuento	1	0	1
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	NR	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	40	NR	40	Total	Recuento	31	1	32		
		% dentro de Deserción escolar	100.0%	NR	100.0%		% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%		
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	82	1	83	Deserción escolar	No	Recuento	80	8	88
			% dentro de Deserción escolar	98.8%	1.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	90.9%	9.1%	100.0%
		Si	Recuento	NR	NR	NR		Si	Recuento	3	0	3
			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	82	1	83	Total	Recuento	83	8	91		
		% dentro de Deserción escolar	98.8%	1.2%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	91.2%	8.8%	100.0%		
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	339	18	357	Deserción escolar	No	Recuento	284	17	301
			% dentro de Deserción escolar	95.0%	5.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%
		Si	Recuento	17	1	18		Si	Recuento	21	0	21
			% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	356	19	375	Total	Recuento	305	17	322		
		% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	94.7%	5.3%	100.0%		
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	197	7	204	Deserción escolar	No	Recuento	169	11	180
			% dentro de Deserción escolar	96.6%	3.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%
		Si	Recuento	2	0	2		Si	Recuento	2	1	3
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	66.7%	33.3%	100.0%
	Total	Recuento	199	7	206	Total	Recuento	171	12	183		
		% dentro de Deserción escolar	96.6%	3.4%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	93.4%	6.6%	100.0%		
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	70	5	75	Deserción escolar	No	Recuento	73	3	76
			% dentro de Deserción escolar	93.3%	6.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%
		Si	Recuento	NR	NR	NR		Si	Recuento	3	0	3
			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	70	5	75	Total	Recuento	76	3	79		
		% dentro de Deserción escolar	93.3%	6.7%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	96.2%	3.8%	100.0%		
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	135	2	137	Deserción escolar	No	Recuento	115	7	122
			% dentro de Deserción escolar	98.5%	1.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.3%	5.7%	100.0%
		Si	Recuento	1	0	1		Si	Recuento	1	0	1
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	136	2	138	Total	Recuento	116	7	123		
		% dentro de Deserción escolar	98.6%	1.4%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	94.3%	5.7%	100.0%		
Total	Recuento	1068	49	1117	Total	Recuento	989	59	1048			
	% dentro de Deserción escolar	95.6%	4.4%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%			

Tabla 10. Recuento y porcentaje de deserción escolar y Hospitalización en niños de 6 a 11 años por región y sexo en el año 2012

Región	Hombre			Hospitalización		Total	Mujer			Hospitalización		Total
				No	Si					No	Si	
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	58	7	65	Deserción escolar	No	Recuento	68	3	71
			% dentro de Deserción escolar	89.2%	10.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.8%	4.2%	100.0%
		Si	Recuento	4	0	4		Si	Recuento	6	0	6
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%
	Total		Recuento	62	7	69	Total		Recuento	74	3	77
			% dentro de Deserción escolar	89.9%	10.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	139	3	142	Deserción escolar	No	Recuento	128	7	135
			% dentro de Deserción escolar	97.9%	2.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.8%	5.2%	100.0%
		Si	Recuento	7	0	7		Si	Recuento	3	0	3
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%
	Total		Recuento	146	3	149	Total		Recuento	131	7	138
			% dentro de Deserción escolar	98.0%	2.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	37	NR	37	Deserción escolar	No	Recuento	49	1	50
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	NR	100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.0%	2.0%	100.0%
		Si	Recuento	NR	NR	NR		Si	Recuento	2	0	2
			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR				% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%
	Total		Recuento	37	NR	37	Total		Recuento	51	1	52
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	NR	100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.1%	1.9%	100.0%
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	118	6	124	Deserción escolar	No	Recuento	128	7	135
			% dentro de Deserción escolar	95.2%	4.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.8%	5.2%	100.0%
		Si	Recuento	1	0	1		Si	Recuento	1	0	1
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%
	Total		Recuento	119	6	125	Total		Recuento	129	7	136
			% dentro de Deserción escolar	95.2%	4.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	333	19	352	Deserción escolar	No	Recuento	277	12	289
			% dentro de Deserción escolar	94.6%	5.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.8%	4.2%	100.0%
		Si	Recuento	51	1	52		Si	Recuento	63	4	67
			% dentro de Deserción escolar	98.1%	1.9%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	94.0%	6.0%
	Total		Recuento	384	20	404	Total		Recuento	340	16	356
			% dentro de Deserción escolar	95.0%	5.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	206	6	212	Deserción escolar	No	Recuento	205	10	215
			% dentro de Deserción escolar	97.2%	2.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.3%	4.7%	100.0%
		Si	Recuento	17	0	17		Si	Recuento	12	0	12
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%
	Total		Recuento	223	6	229	Total		Recuento	217	10	227
			% dentro de Deserción escolar	97.4%	2.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.6%	4.4%	100.0%
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	93	4	97	Deserción escolar	No	Recuento	88	2	90
			% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.8%	2.2%	100.0%
		Si	Recuento	4	0	4		Si	Recuento	6	0	6
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%
	Total		Recuento	97	4	101	Total		Recuento	94	2	96
			% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.9%	2.1%	100.0%
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	168	5	173	Deserción escolar	No	Recuento	151	4	155
			% dentro de Deserción escolar	97.1%	2.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.4%	2.6%	100.0%
		Si	Recuento	19	0	19		Si	Recuento	11	0	11
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%
	Total		Recuento	187	5	192	Total		Recuento	162	4	166
			% dentro de Deserción escolar	97.4%	2.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.6%	2.4%	100.0%
Total		Recuento	1255	51	1306	Total		Recuento	1198	50	1248	
		% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%	

Tabla 11. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalización en niños de 12 a 18 años en el año 2012

Región	Hombre			Hospitalización		Total	Mujer			Hospitalización		Total	
				No	Si					No	Si		
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	194	5	199	Deserción escolar	No	Recuento	163	5	168	
			% dentro de Deserción escolar	97.5%	2.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.0%	3.0%	100.0%	
		Si	Recuento	4	0	4			Recuento	8	0	8	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	
	Total		Recuento	198	5	203	Total		Recuento	171	5	176	
			% dentro de Deserción escolar	97.5%	2.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.2%	2.8%	100.0%	
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	371	22	393	Deserción escolar	No	Recuento	346	15	361	
			% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.8%	4.2%	100.0%	
		Si	Recuento	11	1	12			Recuento	8	1	9	
			% dentro de Deserción escolar	91.7%	8.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	88.9%	11.1%	100.0%	
	Total		Recuento	382	23	405	Total		Recuento	354	16	370	
			% dentro de Deserción escolar	94.3%	5.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%	
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	99	3	102	Deserción escolar	No	Recuento	81	7	88	
			% dentro de Deserción escolar	97.1%	2.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	92.0%	8.0%	100.0%	
		Si	Recuento	2	0	2			Recuento	3	0	3	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	
	Total		Recuento	101	3	104	Total		Recuento	84	7	91	
			% dentro de Deserción escolar	97.1%	2.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	92.3%	7.7%	100.0%	
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	258	15	273	Deserción escolar	No	Recuento	231	14	245	
			% dentro de Deserción escolar	94.5%	5.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.3%	5.7%	100.0%	
		Si	Recuento	7	0	7			Recuento	8	0	8	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	
	Total		Recuento	265	15	280	Total		Recuento	239	14	253	
			% dentro de Deserción escolar	94.6%	5.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.5%	5.5%	100.0%	
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	692	35	727	Deserción escolar	No	Recuento	630	30	660	
			% dentro de Deserción escolar	95.2%	4.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%	
		Si	Recuento	50	0	50			Recuento	31	2	33	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%	
	Total		Recuento	742	35	777	Total		Recuento	661	32	693	
			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.4%	4.6%	100.0%	
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	489	30	519	Deserción escolar	No	Recuento	477	24	501	
			% dentro de Deserción escolar	94.2%	5.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.2%	4.8%	100.0%	
		Si	Recuento	28	0	28			Recuento	21	1	22	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%	
	Total		Recuento	517	30	547	Total		Recuento	498	25	523	
			% dentro de Deserción escolar	94.5%	5.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.2%	4.8%	100.0%	
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	202	10	212	Deserción escolar	No	Recuento	207	9	216	
			% dentro de Deserción escolar	95.3%	4.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.8%	4.2%	100.0%	
		Si	Recuento	7	0	7			Recuento	6	1	7	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	85.7%	14.3%	100.0%	
	Total		Recuento	209	10	219	Total		Recuento	213	10	223	
			% dentro de Deserción escolar	95.4%	4.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%	
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	356	16	372	Deserción escolar	No	Recuento	308	12	320	
			% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.3%	3.8%	100.0%	
		Si	Recuento	14	3	17			Recuento	15	2	17	
			% dentro de Deserción escolar	82.4%	17.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	88.2%	11.8%	100.0%	
	Total		Recuento	370	19	389	Total		Recuento	323	14	337	
			% dentro de Deserción escolar	95.1%	4.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.8%	4.2%	100.0%	
Total			Recuento	2784	140	2924	Total			Recuento	2543	123	2666
			% dentro de Deserción escolar	95.2%	4.8%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	95.4%	4.6%	100.0%

En el 2013 respecto de la región descrita en los niños entre 3 y 5 años no se evidenció casos de deserción escolar en las regiones (Tabla 12); para niños comprendidos entre 6 y 11 años, los varones no presentaron casos a diferencia de las mujeres que presentaron 2 (0.51%) en la región Selva (Tabla 13); en el rango de 12 a 18 años los varones fueron 3 (0.56%) pertenecientes a la región Sierra Centro y en las mujeres 1 (0.25%) en la Costa Norte (Tabla 14).

Respecto al año 2014 el grupo de 3 a 5 años no presentó casos de hospitalización con deserción escolar (Tabla 15) ; el grupo comprendido entre 6 y 11 años de la región Selva fue el que presentó mayor número de casos con 3 (0.73%) en hombres y 3 (0.81%) en mujeres (Tabla 16); para la edad entre 12y 18 años, en los hombres la región Selva y Sierra sur presentaron 1 (0.12%) y 1 (0.24%) caso respectivamente y en las mujeres la región selva presentó 3 (0.43%) casos (Tabla 17).

En el año 2015 se observó que en niños de 3 a 5 años no hubo registro o evidencia de casos de hospitalización o deserción escolar (Tabla 18); en niños entre 6 y11 años, los varones no registraron casos mientras que las mujeres presentaron en la región Selva 2 (0.51%) casos (Tabla 19); en niños de 12 a 18 años se encontró que en la región Sierra Centro los varones fueron 3 (0.56%) y 1(0.18%) persona en la región Costa Norte para las mujeres (Tabla 20).

Tabla 12. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 3 a 5 años por región y sexo en el año 2013

Región	Hombre			Hospitalización			Mujer			Hospitalización				
				No	Si	Total				No	Si	Total		
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	65	5	70	Deserción escolar	No	Recuento	72	4	76		
			% dentro de Deserción escolar	92.9%	7.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.7%	5.3%	100.0%		
		Si	Recuento	1	0	1		Deserción escolar	Si	Recuento	1	0	1	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	
	Total		Recuento	66	5	71	Total		Recuento	73	4	77		
			% dentro de Deserción escolar	93.0%	7.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.8%	5.2%	100.0%		
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	178	6	184	Deserción escolar	No	Recuento	166	11	177		
			% dentro de Deserción escolar	96.7%	3.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.8%	6.2%	100.0%		
		Si	Recuento	1	0	1		Deserción escolar	Si	Recuento	2	0	2	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	
	Total		Recuento	179	6	185	Total		Recuento	168	11	179		
			% dentro de Deserción escolar	96.8%	3.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%		
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	38	2	40	Deserción escolar	No	Recuento	38	1	39		
			% dentro de Deserción escolar	95.0%	5.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.4%	2.6%	100.0%		
		Si	Recuento	1	0	1		Deserción escolar	Si	Recuento	NR	NR	NR	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR	
	Total		Recuento	39	2	41	Total		Recuento	38	1	39		
			% dentro de Deserción escolar	95.1%	4.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.4%	2.6%	100.0%		
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	101	4	105	Deserción escolar	No	Recuento	97	6	103		
			% dentro de Deserción escolar	96.2%	3.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.2%	5.8%	100.0%		
		Si	Recuento	3	0	3		Deserción escolar	Si	Recuento	NR	NR	NR	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR	
	Total		Recuento	104	4	108	Total		Recuento	97	6	103		
			% dentro de Deserción escolar	96.3%	3.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.2%	5.8%	100.0%		
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	351	21	372	Deserción escolar	No	Recuento	358	14	372		
			% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.2%	3.8%	100.0%		
		Si	Recuento	4	0	4		Deserción escolar	Si	Recuento	6	0	6	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	
	Total		Recuento	355	21	376	Total		Recuento	364	14	378		
			% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.3%	3.7%	100.0%		
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	185	9	194	Deserción escolar	No	Recuento	161	14	175		
			% dentro de Deserción escolar	95.4%	4.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	92.0%	8.0%	100.0%		
		Si	Recuento	4	0	4		Deserción escolar	Si	Recuento	NR	NR	NR	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR	
	Total		Recuento	189	9	198	Total		Recuento	161	14	175		
			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	92.0%	8.0%	100.0%		
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	76	7	83	Deserción escolar	No	Recuento	67	1	68		
			% dentro de Deserción escolar	91.6%	8.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.5%	1.5%	100.0%		
		Total		Recuento	76	7		83	Total		Recuento	67	1	68
				% dentro de Deserción escolar	91.6%	8.4%		100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.5%	1.5%	100.0%
	Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	127	1	128	Deserción escolar	No	Recuento	118	1	119	
				% dentro de Deserción escolar	99.2%	.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	99.2%	.8%	100.0%	
Si			Recuento	2	0	2	Deserción escolar		Si	Recuento	1	0	1	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	
Total			Recuento	129	1	130	Total		Recuento	119	1	120		
			% dentro de Deserción escolar	99.2%	.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	99.2%	.8%	100.0%		
Total		Recuento	1137	55	1192	Total		Recuento	1087	52	1139			
		% dentro de Deserción escolar	95.4%	4.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.4%	4.6%	100.0%			

Tabla 13. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 6 a 11 años por región y sexo en el año 2013

Región	Hombre			Hospitalización		Total	Mujer			Hospitalización		Total
				No	Si					No	Si	
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	71	3	74	Deserción escolar	No	Recuento	93	6	99
			% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%
		Si	Recuento	2	0	2		Si	Recuento	NR	NR	NR
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR
	Total	Recuento	73	3	76	Total	Recuento	93	6	99		
		% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%		
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	171	12	183	Deserción escolar	No	Recuento	194	6	200
			% dentro de Deserción escolar	93.4%	6.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.0%	3.0%	100.0%
		Si	Recuento	12	0	12		Si	Recuento	2	1	3
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	66.7%	33.3%	100.0%
	Total	Recuento	183	12	195	Total	Recuento	196	7	203		
		% dentro de Deserción escolar	93.8%	6.2%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	96.6%	3.4%	100.0%		
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	46	4	50	Deserción escolar	No	Recuento	46	3	49
			% dentro de Deserción escolar	92.0%	8.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%
		Si	Recuento	1	0	1		Si	Recuento	NR	NR	NR
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR
	Total	Recuento	47	4	51	Total	Recuento	46	3	49		
		% dentro de Deserción escolar	92.2%	7.8%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%		
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	117	6	123	Deserción escolar	No	Recuento	132	3	135
			% dentro de Deserción escolar	95.1%	4.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.8%	2.2%	100.0%
		Si	Recuento	2	0	2		Si	Recuento	3	0	3
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	119	6	125	Total	Recuento	135	3	138		
		% dentro de Deserción escolar	95.2%	4.8%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	97.8%	2.2%	100.0%		
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	369	17	386	Deserción escolar	No	Recuento	339	14	353
			% dentro de Deserción escolar	95.6%	4.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%
		Si	Recuento	27	0	27		Si	Recuento	32	2	34
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.1%	5.9%	100.0%
	Total	Recuento	396	17	413	Total	Recuento	371	16	387		
		% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%		
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	212	10	222	Deserción escolar	No	Recuento	207	12	219
			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.5%	5.5%	100.0%
		Si	Recuento	4	0	4		Si	Recuento	5	0	5
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	216	10	226	Total	Recuento	212	12	224		
		% dentro de Deserción escolar	95.6%	4.4%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	94.6%	5.4%	100.0%		
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	99	3	102	Deserción escolar	No	Recuento	91	1	92
			% dentro de Deserción escolar	97.1%	2.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.9%	1.1%	100.0%
		Si	Recuento	3	0	3		Si	Recuento	3	0	3
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	102	3	105	Total	Recuento	94	1	95		
		% dentro de Deserción escolar	97.1%	2.9%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	98.9%	1.1%	100.0%		
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	170	4	174	Deserción escolar	No	Recuento	182	5	187
			% dentro de Deserción escolar	97.7%	2.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.3%	2.7%	100.0%
		Si	Recuento	2	0	2		Si	Recuento	3	0	3
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	172	4	176	Total	Recuento	185	5	190		
		% dentro de Deserción escolar	97.7%	2.3%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	97.4%	2.6%	100.0%		
Total	Recuento	1308	59	1367	Total	Recuento	1332	53	1385			
	% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	96.2%	3.8%	100.0%			

Tabla 14. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 12 a 18 años por región y sexo en el año 2013

Región	Hombre			Hospitalización		Total	Mujer			Hospitalización		Total
				No	Si					No	Si	
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	175	8	183	Deserción escolar	No	Recuento	177	6	183
			% dentro de Deserción escolar	95.6%	4.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.7%	3.3%	100.0%
		Si	Recuento	4	0	4		Si	Recuento	NR	NR	NR
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR
	Total		Recuento	179	8	187	Total		Recuento	177	6	183
			% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.7%	3.3%	100.0%
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	355	22	377	Deserción escolar	No	Recuento	376	12	388
			% dentro de Deserción escolar	94.2%	5.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%
		Si	Recuento	11	1	12		Si	Recuento	10	1	11
			% dentro de Deserción escolar	91.7%	8.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	90.9%	9.1%	100.0%
	Total		Recuento	366	23	389	Total		Recuento	386	13	399
			% dentro de Deserción escolar	94.1%	5.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.7%	3.3%	100.0%
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	93	2	95	Deserción escolar	No	Recuento	75	2	77
			% dentro de Deserción escolar	97.9%	2.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.4%	2.6%	100.0%
		Si	Recuento	2	1	3		Si	Recuento	NR	NR	NR
			% dentro de Deserción escolar	66.7%	33.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR
	Total		Recuento	95	3	98	Total		Recuento	75	2	77
			% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.4%	2.6%	100.0%
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	267	7	274	Deserción escolar	No	Recuento	243	12	255
			% dentro de Deserción escolar	97.4%	2.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.3%	4.7%	100.0%
		Si	Recuento	7	0	7		Si	Recuento	7	0	7
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	274	7	281	Total		Recuento	250	12	262
			% dentro de Deserción escolar	97.5%	2.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.4%	4.6%	100.0%
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	614	26	640	Deserción escolar	No	Recuento	645	21	666
			% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.8%	3.2%	100.0%
		Si	Recuento	34	1	35		Si	Recuento	18	0	18
			% dentro de Deserción escolar	97.1%	2.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	648	27	675	Total		Recuento	663	21	684
			% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	492	24	516	Deserción escolar	No	Recuento	437	25	462
			% dentro de Deserción escolar	95.3%	4.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.6%	5.4%	100.0%
		Si	Recuento	15	3	18		Si	Recuento	11	0	11
			% dentro de Deserción escolar	83.3%	16.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	507	27	534	Total		Recuento	448	25	473
			% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.7%	5.3%	100.0%
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	194	3	197	Deserción escolar	No	Recuento	186	6	192
			% dentro de Deserción escolar	98.5%	1.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%
		Si	Recuento	9	0	9		Si	Recuento	2	0	2
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	203	3	206	Total		Recuento	188	6	194
			% dentro de Deserción escolar	98.5%	1.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	360	15	375	Deserción escolar	No	Recuento	326	18	344
			% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.8%	5.2%	100.0%
		Si	Recuento	5	2	7		Si	Recuento	5	0	5
			% dentro de Deserción escolar	71.4%	28.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	365	17	382	Total		Recuento	331	18	349
			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.8%	5.2%	100.0%
Total		Recuento	2637	115	2752	Total		Recuento	2518	103	2621	
		% dentro de Deserción escolar	95.8%	4.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%	

Tabla 15. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 3 a 5 años por región y sexo en el año 2014

Región	Hombres			Hospitalización		Total	Mujeres			Hospitalización		Total
				No	Si					No	Si	
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	76	3	79	Deserción escolar	No	Recuento	62	2	64
		% dentro de Deserción escolar	96.2%	3.8%	100.0%	% dentro de Deserción escolar		96.9%	3.1%	100.0%		
		Si	Recuento	NR	NR	NR		Si	Recuento	1	0	1
		% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR	% dentro de Deserción escolar		100.0%	0.0%	100.0%		
	Total	Recuento	76	3	79	Total	Recuento	63	2	65		
		% dentro de Deserción escolar	96.2%	3.8%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%		
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	163	6	169	Deserción escolar	No	Recuento	142	2	144
		% dentro de Deserción escolar	96.4%	3.6%	100.0%	% dentro de Deserción escolar		98.6%	1.4%	100.0%		
		Si	Recuento	2	0	2		Si	Recuento	3	0	3
		% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	% dentro de Deserción escolar		100.0%	0.0%	100.0%		
	Total	Recuento	165	6	171	Total	Recuento	145	2	147		
		% dentro de Deserción escolar	96.5%	3.5%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	98.6%	1.4%	100.0%		
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	33	NR	33	Deserción escolar	No	Recuento	30	3	33
		% dentro de Deserción escolar	100.0%	NR	100.0%	% dentro de Deserción escolar		90.9%	9.1%	100.0%		
		Si	Recuento	NR	NR	NR		Si	Recuento	1	0	1
		% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR	% dentro de Deserción escolar		100.0%	0.0%	100.0%		
	Total	Recuento	33	NR	33	Total	Recuento	31	3	34		
		% dentro de Deserción escolar	100.0%	NR	100.0%		% dentro de Deserción escolar	91.2%	8.8%	100.0%		
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	82	8	90	Deserción escolar	No	Recuento	76	4	80
		% dentro de Deserción escolar	91.1%	8.9%	100.0%	% dentro de Deserción escolar		95.0%	5.0%	100.0%		
		Si	Recuento	2	0	2		Si	Recuento	NR	NR	NR
		% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	% dentro de Deserción escolar		NR	NR	NR		
	Total	Recuento	84	8	92	Total	Recuento	76	4	80		
		% dentro de Deserción escolar	91.3%	8.7%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	95.0%	5.0%	100.0%		
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	372	16	388	Deserción escolar	No	Recuento	334	18	352
		% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%	% dentro de Deserción escolar		94.9%	5.1%	100.0%		
		Si	Recuento	4	0	4		Si	Recuento	3	0	3
		% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	% dentro de Deserción escolar		100.0%	0.0%	100.0%		
	Total	Recuento	376	16	392	Total	Recuento	337	18	355		
		% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%		
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	199	6	205	Deserción escolar	No	Recuento	183	10	193
		% dentro de Deserción escolar	97.1%	2.9%	100.0%	% dentro de Deserción escolar		94.8%	5.2%	100.0%		
		Si	Recuento	2	0	2		Si	Recuento	4	0	4
		% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	% dentro de Deserción escolar		100.0%	0.0%	100.0%		
	Total	Recuento	201	6	207	Total	Recuento	187	10	197		
		% dentro de Deserción escolar	97.1%	2.9%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%		
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	64	5	69	Deserción escolar	No	Recuento	50	1	51
		% dentro de Deserción escolar	92.8%	7.2%	100.0%	% dentro de Deserción escolar		98.0%	2.0%	100.0%		
		Si	Recuento	1	0	1		Si	Recuento	NR	NR	NR
		% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	% dentro de Deserción escolar		NR	NR	NR		
	Total	Recuento	65	5	70	Total	Recuento	50	1	51		
		% dentro de Deserción escolar	92.9%	7.1%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	98.0%	2.0%	100.0%		
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	108	2	110	Deserción escolar	No	Recuento	115	8	123
		% dentro de Deserción escolar	98.2%	1.8%	100.0%	% dentro de Deserción escolar		93.5%	6.5%	100.0%		
		Si	Recuento	NR	NR	NR		Si	Recuento	1	0	1
		% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR	% dentro de Deserción escolar		100.0%	0.0%	100.0%		
	Total	Recuento	108	2	110	Total	Recuento	116	8	124		
		% dentro de Deserción escolar	98.2%	1.8%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	93.5%	6.5%	100.0%		
	Total	Recuento	1108	46	1154	Total	Recuento	1005	48	1053		
		% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	95.4%	4.6%	100.0%		

Tabla 16. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalización en niños de 6 a 11 años por región y sexo en el año 2014

Región			Hombre	Hospitalización		Total			Mujer	Hospitalización		Total
				No	Si					No	Si	
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	80	2	82	Deserción escolar	No	Recuento	82	2	84
			% dentro de Deserción escolar	97.6%	2.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.6%	2.4%	100.0%
	Si		Recuento	1	0	1	Si		Recuento	2	0	2
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	81	2	83	Total		Recuento	84	2	86
			% dentro de Deserción escolar	97.6%	2.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.7%	2.3%	100.0%
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	197	9	206	Deserción escolar	No	Recuento	189	7	196
			% dentro de Deserción escolar	95.6%	4.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.4%	3.6%	100.0%
	Si		Recuento	4	0	4	Si		Recuento	4	0	4
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	201	9	210	Total		Recuento	193	7	200
			% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.5%	3.5%	100.0%
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	49	3	52	Deserción escolar	No	Recuento	40	NR	40
			% dentro de Deserción escolar	94.2%	5.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	NR	100.0%
	Si		Recuento	49	3	52	Si		Recuento	40	NR	40
			% dentro de Deserción escolar	94.2%	5.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	NR	100.0%
	Total		Recuento	49	3	52	Total		Recuento	40	NR	40
			% dentro de Deserción escolar	94.2%	5.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	NR	100.0%
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	123	7	130	Deserción escolar	No	Recuento	123	5	128
			% dentro de Deserción escolar	94.6%	5.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%
	Si		Recuento	5	0	5	Si		Recuento	6	0	6
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	128	7	135	Total		Recuento	129	5	134
			% dentro de Deserción escolar	94.8%	5.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.3%	3.7%	100.0%
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	370	13	383	Deserción escolar	No	Recuento	321	10	331
			% dentro de Deserción escolar	96.6%	3.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.0%	3.0%	100.0%
	Si		Recuento	20	3	23	Si		Recuento	32	3	35
			% dentro de Deserción escolar	87.0%	13.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	91.4%	8.6%	100.0%
	Total		Recuento	390	16	406	Total		Recuento	353	13	366
			% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.4%	3.6%	100.0%
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	270	15	285	Deserción escolar	No	Recuento	239	13	252
			% dentro de Deserción escolar	94.7%	5.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.8%	5.2%	100.0%
	Si		Recuento	3	0	3	Si		Recuento	6	0	6
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	273	15	288	Total		Recuento	245	13	258
			% dentro de Deserción escolar	94.8%	5.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.0%	5.0%	100.0%
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	91	5	96	Deserción escolar	No	Recuento	89	4	93
			% dentro de Deserción escolar	94.8%	5.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%
	Si		Recuento	1	0	1	Si		Recuento	1	0	1
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	92	5	97	Total		Recuento	90	4	94
			% dentro de Deserción escolar	94.8%	5.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	175	6	181	Deserción escolar	No	Recuento	197	7	204
			% dentro de Deserción escolar	96.7%	3.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.6%	3.4%	100.0%
	Si		Recuento	5	0	5	Si		Recuento	6	1	7
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	85.7%	14.3%	100.0%
	Total		Recuento	180	6	186	Total		Recuento	203	8	211
			% dentro de Deserción escolar	96.8%	3.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.2%	3.8%	100.0%
Total			Recuento	1394	63	1457	Total		Recuento	1337	52	1389
			% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.3%	3.7%	100.0%

Tabla 17. . Recuento y porcentaje de deserción y hospitalización en niños de 12 a 18 años por región y sexo en el año 2014

Región	Hombre			Hospitalización		Total	Mujer			Hospitalización		Total
				No	Si					No	Si	
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	178	8	186	Deserción escolar	No	Recuento	183	9	192
			% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.3%	4.7%	100.0%
		Si	Recuento	3	0	3		Si	Recuento	4	0	4
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	181	8	189	Total		Recuento	187	9	196
			% dentro de Deserción escolar	95.8%	4.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.4%	4.6%	100.0%
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	392	18	410	Deserción escolar	No	Recuento	364	17	381
			% dentro de Deserción escolar	95.6%	4.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%
		Si	Recuento	12	0	12		Si	Recuento	11	0	11
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	404	18	422	Total		Recuento	375	17	392
			% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	88	3	91	Deserción escolar	No	Recuento	97	3	100
			% dentro de Deserción escolar	96.7%	3.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.0%	3.0%	100.0%
		Si	Recuento	3	0	3		Si	Recuento	1	1	2
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	50.0%	50.0%	100.0%
	Total		Recuento	91	3	94	Total		Recuento	98	4	102
			% dentro de Deserción escolar	96.8%	3.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	311	5	316	Deserción escolar	No	Recuento	281	16	297
			% dentro de Deserción escolar	98.4%	1.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.6%	5.4%	100.0%
		Si	Recuento	9	1	10		Si	Recuento	11	0	11
			% dentro de Deserción escolar	90.0%	10.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	320	6	326	Total		Recuento	292	16	308
			% dentro de Deserción escolar	98.2%	1.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.8%	5.2%	100.0%
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	762	35	797	Deserción escolar	No	Recuento	659	21	680
			% dentro de Deserción escolar	95.6%	4.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%
		Si	Recuento	32	1	33		Si	Recuento	12	3	15
			% dentro de Deserción escolar	97.0%	3.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	80.0%	20.0%	100.0%
	Total		Recuento	794	36	830	Total		Recuento	671	24	695
			% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.5%	3.5%	100.0%
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	556	24	580	Deserción escolar	No	Recuento	545	25	570
			% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.6%	4.4%	100.0%
		Si	Recuento	11	0	11		Si	Recuento	13	2	15
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	86.7%	13.3%	100.0%
	Total		Recuento	567	24	591	Total		Recuento	558	27	585
			% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.4%	4.6%	100.0%
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	193	11	204	Deserción escolar	No	Recuento	205	5	210
			% dentro de Deserción escolar	94.6%	5.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.6%	2.4%	100.0%
		Si	Recuento	1	0	1		Si	Recuento	4	0	4
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	194	11	205	Total		Recuento	209	5	214
			% dentro de Deserción escolar	94.6%	5.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.7%	2.3%	100.0%
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	381	16	397	Deserción escolar	No	Recuento	386	8	394
			% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.0%	2.0%	100.0%
		Si	Recuento	10	1	11		Si	Recuento	4	0	4
			% dentro de Deserción escolar	90.9%	9.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	391	17	408	Total		Recuento	390	8	398
			% dentro de Deserción escolar	95.8%	4.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.0%	2.0%	100.0%
Total		Recuento	2942	123	3065	Total		Recuento	2780	110	2890	
		% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.2%	3.8%	100.0%	

Tabla 18. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalización en niños de 3 a 5 años por región y sexo en el año 2015

Región	Hombre			Hospitalización		Total	Mujer			Hospitalización		Total	
				No	Si					No	Si		
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	65	5	70	Deserción escolar	No	Recuento	72	4	76	
			% dentro de Deserción escolar	92.9%	7.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.7%	5.3%	100.0%	
		Si	Recuento	1	0	1		Si	Recuento	1	0	1	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	
	Total	Recuento	66	5	71	Total	Recuento	73	4	77			
		% dentro de Deserción escolar	93.0%	7.0%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	94.8%	5.2%	100.0%			
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	178	6	184	Deserción escolar	No	Recuento	166	11	177	
			% dentro de Deserción escolar	96.7%	3.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.8%	6.2%	100.0%	
		Si	Recuento	1	0	1		Si	Recuento	2	0	2	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	
	Total	Recuento	179	6	185	Total	Recuento	168	11	179			
		% dentro de Deserción escolar	96.8%	3.2%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%			
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	38	2	40	Deserción escolar	No	Recuento	38	1	39	
			% dentro de Deserción escolar	95.0%	5.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.4%	2.6%	100.0%	
		Si	Recuento	1	0	1		Si	Recuento	NR	NR	NR	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR	
	Total	Recuento	39	2	41	Total	Recuento	38	1	39			
		% dentro de Deserción escolar	95.1%	4.9%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	97.4%	2.6%	100.0%			
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	101	4	105	Deserción escolar	No	Recuento	97	6	103	
			% dentro de Deserción escolar	96.2%	3.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.2%	5.8%	100.0%	
		Si	Recuento	3	0	3		Si	Recuento	NR	NR	NR	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR	
	Total	Recuento	104	4	108	Total	Recuento	97	6	103			
		% dentro de Deserción escolar	96.3%	3.7%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	94.2%	5.8%	100.0%			
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	351	21	372	Deserción escolar	No	Recuento	358	14	372	
			% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.2%	3.8%	100.0%	
		Si	Recuento	4	0	4		Si	Recuento	6	0	6	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	
	Total	Recuento	355	21	376	Total	Recuento	364	14	378			
		% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	96.3%	3.7%	100.0%			
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	185	9	194	Deserción escolar	No	Recuento	161	14	175	
			% dentro de Deserción escolar	95.4%	4.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	92.0%	8.0%	100.0%	
		Si	Recuento	4	0	4		Si	Recuento	NR	NR	NR	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR	
	Total	Recuento	189	9	198	Total	Recuento	161	14	175			
		% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	92.0%	8.0%	100.0%			
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	76	7	83	Deserción escolar	No	Recuento	67	1	68	
			% dentro de Deserción escolar	91.6%	8.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.5%	1.5%	100.0%	
		Total	Recuento	76	7	83		Total	Recuento	67	1	68	
			% dentro de Deserción escolar	91.6%	8.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.5%	1.5%	100.0%	
	Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	127	1	128	Deserción escolar	No	Recuento	118	1	119
				% dentro de Deserción escolar	99.2%	.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	99.2%	.8%	100.0%
Si			Recuento	2	0	2	Si		Recuento	1	0	1	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	
Total		Recuento	129	1	130	Total	Recuento	119	1	120			
		% dentro de Deserción escolar	99.2%	.8%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	99.2%	.8%	100.0%			
Total	Recuento	1137	55	1192	Total	Recuento	1087	52	1139				
	% dentro de Deserción escolar	95.4%	4.6%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	95.4%	4.6%	100.0%				

Tabla 19. Recuento y porcentajes de deserción y hospitalización en niños de 6 a 11 años por región y sexo en el año 2015

Región	Hombre			Hospitalización		Total	Mujer			Hospitalización		Total
				No	Si					No	Si	
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	71	3	74	Deserción escolar	No	Recuento	93	6	99
			% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%
		Si	Recuento	2	0	2		Si	Recuento	NR	NR	NR
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR
	Total		Recuento	73	3	76	Total		Recuento	93	6	99
			% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	171	12	183	Deserción escolar	No	Recuento	194	6	200
			% dentro de Deserción escolar	93.4%	6.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.0%	3.0%	100.0%
		Si	Recuento	12	0	12		Si	Recuento	2	1	3
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	66.7%	33.3%	100.0%
	Total		Recuento	183	12	195	Total		Recuento	196	7	203
			% dentro de Deserción escolar	93.8%	6.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.6%	3.4%	100.0%
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	46	4	50	Deserción escolar	No	Recuento	46	3	49
			% dentro de Deserción escolar	92.0%	8.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%
		Si	Recuento	1	0	1		Si	Recuento	NR	NR	NR
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR
	Total		Recuento	47	4	51	Total		Recuento	46	3	49
			% dentro de Deserción escolar	92.2%	7.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.9%	6.1%	100.0%
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	117	6	123	Deserción escolar	No	Recuento	132	3	135
			% dentro de Deserción escolar	95.1%	4.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.8%	2.2%	100.0%
		Si	Recuento	2	0	2		Si	Recuento	3	0	3
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	119	6	125	Total		Recuento	135	3	138
			% dentro de Deserción escolar	95.2%	4.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.8%	2.2%	100.0%
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	369	17	386	Deserción escolar	No	Recuento	339	14	353
			% dentro de Deserción escolar	95.6%	4.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%
		Si	Recuento	27	0	27		Si	Recuento	32	2	34
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.1%	5.9%	100.0%
	Total		Recuento	396	17	413	Total		Recuento	371	16	387
			% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	212	10	222	Deserción escolar	No	Recuento	207	12	219
			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.5%	5.5%	100.0%
		Si	Recuento	4	0	4		Si	Recuento	5	0	5
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	216	10	226	Total		Recuento	212	12	224
			% dentro de Deserción escolar	95.6%	4.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.6%	5.4%	100.0%
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	99	3	102	Deserción escolar	No	Recuento	91	1	92
			% dentro de Deserción escolar	97.1%	2.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.9%	1.1%	100.0%
		Si	Recuento	3	0	3		Si	Recuento	3	0	3
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	102	3	105	Total		Recuento	94	1	95
			% dentro de Deserción escolar	97.1%	2.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.9%	1.1%	100.0%
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	170	4	174	Deserción escolar	No	Recuento	182	5	187
			% dentro de Deserción escolar	97.7%	2.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.3%	2.7%	100.0%
		Si	Recuento	2	0	2		Si	Recuento	3	0	3
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total		Recuento	172	4	176	Total		Recuento	185	5	190
			% dentro de Deserción escolar	97.7%	2.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.4%	2.6%	100.0%
Total		Recuento	1308	59	1367	Total		Recuento	1332	53	1385	
		% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.2%	3.8%	100.0%	

Tabla 20. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 12 a 18 años por región y sexo en el año 2015

Región	Hombre			Hospitalización		Total	Mujer			Hospitalización		Total
				No	Si					No	Si	
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	175	8	183	Deserción escolar	No	Recuento	177	6	183
			% dentro de Deserción escolar	95.6%	4.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.7%	3.3%	100.0%
		Si	Recuento	4	0	4		Si	Recuento	NR	NR	NR
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR
	Total	Recuento	179	8	187	Total		Recuento	177	6	183	
		% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.7%	3.3%	100.0%	
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	355	22	377	Deserción escolar	No	Recuento	376	12	388
			% dentro de Deserción escolar	94.2%	5.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%
		Si	Recuento	11	1	12		Si	Recuento	10	1	11
			% dentro de Deserción escolar	91.7%	8.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	90.9%	9.1%	100.0%
	Total	Recuento	366	23	389	Total		Recuento	386	13	399	
		% dentro de Deserción escolar	94.1%	5.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.7%	3.3%	100.0%	
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	93	2	95	Deserción escolar	No	Recuento	75	2	77
			% dentro de Deserción escolar	97.9%	2.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.4%	2.6%	100.0%
		Si	Recuento	2	1	3		Si	Recuento	NR	NR	NR
			% dentro de Deserción escolar	66.7%	33.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR
	Total	Recuento	95	3	98	Total		Recuento	75	2	77	
		% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.4%	2.6%	100.0%	
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	267	7	274	Deserción escolar	No	Recuento	243	12	255
			% dentro de Deserción escolar	97.4%	2.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.3%	4.7%	100.0%
		Si	Recuento	7	0	7		Si	Recuento	7	0	7
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	274	7	281	Total		Recuento	250	12	262	
		% dentro de Deserción escolar	97.5%	2.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.4%	4.6%	100.0%	
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	614	26	640	Deserción escolar	No	Recuento	645	21	666
			% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.8%	3.2%	100.0%
		Si	Recuento	34	1	35		Si	Recuento	18	0	18
			% dentro de Deserción escolar	97.1%	2.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	648	27	675	Total		Recuento	663	21	684	
		% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%	
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	492	24	516	Deserción escolar	No	Recuento	437	25	462
			% dentro de Deserción escolar	95.3%	4.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.6%	5.4%	100.0%
		Si	Recuento	15	3	18		Si	Recuento	11	0	11
			% dentro de Deserción escolar	83.3%	16.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	507	27	534	Total		Recuento	448	25	473	
		% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.7%	5.3%	100.0%	
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	194	3	197	Deserción escolar	No	Recuento	186	6	192
			% dentro de Deserción escolar	98.5%	1.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%
		Si	Recuento	9	0	9		Si	Recuento	2	0	2
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	203	3	206	Total		Recuento	188	6	194	
		% dentro de Deserción escolar	98.5%	1.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%	
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	360	15	375	Deserción escolar	No	Recuento	326	18	344
			% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.8%	5.2%	100.0%
		Si	Recuento	5	2	7		Si	Recuento	5	0	5
			% dentro de Deserción escolar	71.4%	28.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	365	17	382	Total		Recuento	331	18	349	
		% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.8%	5.2%	100.0%	
Total	Recuento	2637	115	2752	Total	Recuento	2518	103	2621			
	% dentro de Deserción escolar	95.8%	4.2%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%			

En el año 2016 se observó, en niños de 3 a 5 años que las mujeres no obtuvieron registro de casos de hospitalización con deserción escolar mientras que en los hombres en la región Sierra Norte se obtuvo 1 (0.98%) caso (Tabla 21); para los niños comprendidos entre 6 y 11 años los varones tuvieron 2 (1.42% y 0.84%) casos correspondientes a las regiones de Costa Sur y Lima Metropolitana respectivamente; en las mujeres 1 (0.52%) caso se presentó en la región Sierra Sur (Tabla 22); mientras que en el rango de edad entre 13 y 18 años, la región Selva 4 (0.59%) casos fueron representativos de los varones y en el caso de las mujeres se obtuvo un total de 5 (0.45%, 0.14%, 0.78%, 0.15%, 0.19%) casos teniendo como regiones implicadas a Costa Centro, Costa Norte, Costa Sur, Selva, Sierra Centro respectivamente. (Tabla 23)

En el año 2017 se observó que, en niños de 3 a 5 años fueron 3 (0.50%, 2.17%, 0.26%) los varones correspondientes a la región Costa Norte, Costa Sur y selva de casos y en mujeres no se presentaron casos de hospitalizaciones con deserción escolar (Tabla 24); para los niños comprendidos entre 6 y 11 años las regiones Selva, Sierra Centro tuvieron 2 (0.51%, 0.72%) casos respectivamente para los varones; mientras que en las mujeres 2 (0.79%) casos se observaron en la región Sierra Centro (Tabla 25); en el rango de edad entre 13 y 18 años, la región Lima Metropolitana y Selva fue la que tuvo 2 (0.35%, 0.15%) casos cada uno en el grupo de hombres y en las mujeres se obtuvo 2 (0.71%) personas de la región de Lima Metropolitana (Tabla 26).

Tabla 21. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 3 a 5 años por región y sexo en el año 2016

Región		Hombre		Hospitalización		Total	Mujer		Hospitalización		Total	
				No	Si				No	Si		
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	84	3	87	Deserción escolar	No	Recuento	97	3	100
			% dentro de Deserción escolar	96.6%	3.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.0%	3.0%	100.0%
	Total	Recuento	84	3	87	Total	Recuento	97	3	100		
			% dentro de Deserción escolar	96.6%	3.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.0%	3.0%	100.0%
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	171	13	184	Deserción escolar	No	Recuento	174	7	181
			% dentro de Deserción escolar	92.9%	7.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%
		Si	Recuento	2	0	2		Si	Recuento	NR	NR	NR
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR
	Total	Recuento	173	13	186	Total	Recuento	174	7	181		
			% dentro de Deserción escolar	93.0%	7.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	66	2	68	Deserción escolar	No	Recuento	57	1	58
			% dentro de Deserción escolar	97.1%	2.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.3%	1.7%	100.0%
		Si	Recuento	1	0	1		Si	Recuento	NR	NR	NR
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR
	Total	Recuento	67	2	69	Total	Recuento	57	1	58		
			% dentro de Deserción escolar	97.1%	2.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.3%	1.7%	100.0%
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	95	4	99	Deserción escolar	No	Recuento	82	5	87
			% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.3%	5.7%	100.0%
		Si	Recuento	1	0	1		Si	Recuento	NR	NR	NR
	% dentro de Deserción escolar		100.0%	0.0%	100.0%	% dentro de Deserción escolar	NR		NR	NR		
Total	Recuento	96	4	100	Total	Recuento	82	5	87			
			% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.3%	5.7%	100.0%
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	343	16	359	Deserción escolar	No	Recuento	342	11	353
			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%
		Si	Recuento	2	0	2		Si	Recuento	2	0	2
	% dentro de Deserción escolar		100.0%	0.0%	100.0%	% dentro de Deserción escolar	100.0%		0.0%	100.0%		
Total	Recuento	345	16	361	Total	Recuento	344	11	355			
			% dentro de Deserción escolar	95.6%	4.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	190	7	197	Deserción escolar	No	Recuento	189	6	195
			% dentro de Deserción escolar	96.4%	3.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%
		Si	Recuento	1	0	1		Si	Recuento	1	0	1
	% dentro de Deserción escolar		100.0%	0.0%	100.0%	% dentro de Deserción escolar	100.0%		0.0%	100.0%		
Total	Recuento	191	7	198	Total	Recuento	190	6	196			
			% dentro de Deserción escolar	96.5%	3.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.9%	3.1%	100.0%
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	97	4	101	Deserción escolar	No	Recuento	87	3	90
			% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.7%	3.3%	100.0%
		Si	Recuento	0	1	1		Si	Recuento	NR	NR	NR
	% dentro de Deserción escolar		0.0%	100.0%	100.0%	% dentro de Deserción escolar	NR		NR	NR		
Total	Recuento	97	5	102	Total	Recuento	87	3	90			
			% dentro de Deserción escolar	95.1%	4.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.7%	3.3%	100.0%
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	119	7	126	Deserción escolar	No	Recuento	103	7	110
			% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.6%	6.4%	100.0%
		Si	Recuento	NR	NR	NR		Si	Recuento	1	0	1
	% dentro de Deserción escolar		NR	NR	NR	% dentro de Deserción escolar	100.0%		0.0%	100.0%		
Total	Recuento	119	7	126	Total	Recuento	104	7	111			
			% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.7%	6.3%	100.0%
Total			Recuento	1172	57	1229	Total		Recuento	1135	43	1178
			% dentro de Deserción escolar	95.4%	4.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.3%	3.7%	100.0%

Tabla 22. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 6 a 11 años por región y sexo en el año 2016

Región	Hombre			Hospitalización		Total	Mujer			Hospitalización		Total
				No	Si					No	Si	
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	106	5	111	Deserción escolar	No	Recuento	89	4	93
			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%
		Si	Recuento	1	0	1		Si	Recuento	NR	NR	NR
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	NR	NR
	Total		Recuento	107	5	112	Total		Recuento	89	4	93
			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	198	9	207	Deserción escolar	No	Recuento	217	13	230
			% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.3%	5.7%	100.0%
		Si	Recuento	4	0	4		Si	Recuento	7	0	7
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%
	Total		Recuento	202	9	211	Total		Recuento	224	13	237
			% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.5%	5.5%	100.0%
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	65	4	69	Deserción escolar	No	Recuento	61	1	62
			% dentro de Deserción escolar	94.2%	5.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.4%	1.6%	100.0%
		Si	Recuento	0	1	1		Si	Recuento	NR	NR	NR
			% dentro de Deserción escolar	0.0%	100.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	NR	NR
	Total		Recuento	65	5	70	Total		Recuento	61	1	62
			% dentro de Deserción escolar	92.9%	7.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.4%	1.6%	100.0%
		% dentro de Hospitalización	100.0%	100.0%	100.0%			% dentro de Hospitalización	100.0%	100.0%	100.0%	
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	109	4	113	Deserción escolar	No	Recuento	109	2	111
			% dentro de Deserción escolar	96.5%	3.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.2%	1.8%	100.0%
		Si	Recuento	5	1	6		Si	Recuento	1	0	1
			% dentro de Deserción escolar	83.3%	16.7%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%
	Total		Recuento	114	5	119	Total		Recuento	110	2	112
			% dentro de Deserción escolar	95.8%	4.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	98.2%	1.8%	100.0%
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	366	5	371	Deserción escolar	No	Recuento	327	16	343
			% dentro de Deserción escolar	98.7%	1.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.3%	4.7%	100.0%
		Si	Recuento	13	0	13		Si	Recuento	13	0	13
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%
	Total		Recuento	379	5	384	Total		Recuento	340	16	356
			% dentro de Deserción escolar	98.7%	1.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	244	10	254	Deserción escolar	No	Recuento	277	16	293
			% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.5%	5.5%	100.0%
		Si	Recuento	4	0	4		Si	Recuento	4	0	4
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%
	Total		Recuento	248	10	258	Total		Recuento	281	16	297
			% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.6%	5.4%	100.0%
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	109	2	111	Deserción escolar	No	Recuento	114	NR	114
			% dentro de Deserción escolar	98.2%	1.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	NR	100.0%
		Si	Recuento	3	0	3		Si	Recuento	3	NR	3
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	100.0%	NR
	Total		Recuento	112	2	114	Total		Recuento	117	NR	117
			% dentro de Deserción escolar	98.2%	1.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	NR	100.0%
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	169	12	181	Deserción escolar	No	Recuento	178	9	187
			% dentro de Deserción escolar	93.4%	6.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.2%	4.8%	100.0%
		Si	Recuento	4	0	4		Si	Recuento	2	1	3
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	66.7%	33.3%
	Total		Recuento	173	12	185	Total		Recuento	180	10	190
			% dentro de Deserción escolar	93.5%	6.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.7%	5.3%	100.0%
Total		Recuento	1400	53	1453	Total		Recuento	1402	62	1464	
		% dentro de Deserción escolar	96.4%	3.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.8%	4.2%	100.0%	

Tabla 23. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 12 a 18 años por región y sexo en el año 2016

Región	Hombre			Hospitalización		Total	Mujer			Hospitalización		Total
				No	Si					No	Si	
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	218	11	229	Deserción escolar	No	Recuento	209	8	217
			% dentro de Deserción escolar	95.2%	4.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.3%	3.7%	100.0%
		Si	Recuento	1	0	1		Si	Recuento	1	1	2
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	50.0%	50.0%	100.0%
	Total	Recuento	219	11	230	Total	Recuento	210	9	219		
		% dentro de Deserción escolar	95.2%	4.8%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%		
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	401	17	418	Deserción escolar	No	Recuento	392	14	406
			% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.6%	3.4%	100.0%
		Si	Recuento	10	0	10		Si	Recuento	4	1	5
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	80.0%	20.0%	100.0%
	Total	Recuento	411	17	428	Total	Recuento	396	15	411		
		% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	96.4%	3.6%	100.0%		
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	131	3	134	Deserción escolar	No	Recuento	118	7	125
			% dentro de Deserción escolar	97.8%	2.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%
		Si	Recuento	5	0	5		Si	Recuento	1	1	2
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	50.0%	50.0%	100.0%
	Total	Recuento	136	3	139	Total	Recuento	119	8	127		
		% dentro de Deserción escolar	97.8%	2.2%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	93.7%	6.3%	100.0%		
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	236	9	245	Deserción escolar	No	Recuento	231	6	237
			% dentro de Deserción escolar	96.3%	3.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.5%	2.5%	100.0%
		Si	Recuento	8	1	9		Si	Recuento	7	0	7
			% dentro de Deserción escolar	88.9%	11.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	244	10	254	Total	Recuento	238	6	244		
		% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	97.5%	2.5%	100.0%		
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	628	23	651	Deserción escolar	No	Recuento	620	21	641
			% dentro de Deserción escolar	96.5%	3.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.7%	3.3%	100.0%
		Si	Recuento	13	4	17		Si	Recuento	16	1	17
			% dentro de Deserción escolar	76.5%	23.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.1%	5.9%	100.0%
	Total	Recuento	641	27	668	Total	Recuento	636	22	658		
		% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	96.7%	3.3%	100.0%		
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	508	27	535	Deserción escolar	No	Recuento	486	19	505
			% dentro de Deserción escolar	95.0%	5.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.2%	3.8%	100.0%
		Si	Recuento	14	1	15		Si	Recuento	19	1	20
			% dentro de Deserción escolar	93.3%	6.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.0%	5.0%	100.0%
	Total	Recuento	522	28	550	Total	Recuento	505	20	525		
		% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	96.2%	3.8%	100.0%		
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	189	8	197	Deserción escolar	No	Recuento	212	10	222
			% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%
		Si	Recuento	4	1	5		Si	Recuento	5	0	5
			% dentro de Deserción escolar	80.0%	20.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	193	9	202	Total	Recuento	217	10	227		
		% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	95.6%	4.4%	100.0%		
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	328	11	339	Deserción escolar	No	Recuento	304	18	322
			% dentro de Deserción escolar	96.8%	3.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%
		Si	Recuento	7	0	7		Si	Recuento	2	0	2
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	335	11	346	Total	Recuento	306	18	324		
		% dentro de Deserción escolar	96.8%	3.2%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%		
Total	Recuento	2701	116	2817	Total	Recuento	2627	108	2735			
	% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%			

Tabla 24. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños de 3 a 5 años por región y sexo en el año 2017

Región		Hombre		Hospitalización			Total		Mujer		Hospitalización			Total
				No	Si	No					Si			
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	74	4	78	Deserción escolar	No	Recuento	72	6	78		
			% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	92.3%	7.7%	100.0%		
	Total	Recuento	74	4	78	Total	Recuento	72	6	78				
			% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	92.3%	7.7%	100.0%		
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	192	3	195	Deserción escolar	No	Recuento	179	10	189		
			% dentro de Deserción escolar	98.5%	1.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.7%	5.3%	100.0%		
	Si	Recuento	1	1	2	Si	Recuento	1	0	1				
		% dentro de Deserción escolar	50.0%	50.0%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				
	Total	Recuento	193	4	197	Total	Recuento	180	10	190				
		% dentro de Deserción escolar	98.0%	2.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.7%	5.3%	100.0%			
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	44	1	45	Deserción escolar	No	Recuento	45	5	50		
			% dentro de Deserción escolar	97.8%	2.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	90.0%	10.0%	100.0%		
	Si	Recuento	0	1	1	Si	Recuento	1	0	1				
		% dentro de Deserción escolar	0.0%	100.0%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				
	Total	Recuento	44	2	46	Total	Recuento	46	5	51				
		% dentro de Deserción escolar	95.7%	4.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	90.2%	9.8%	100.0%			
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	93	5	98	Deserción escolar	No	Recuento	92	3	95		
			% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.8%	3.2%	100.0%		
	Si	Recuento	3	0	3	NR	Recuento	NR	NR	NR				
		% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR				
	Total	Recuento	96	5	101	Total	Recuento	92	3	95				
		% dentro de Deserción escolar	95.0%	5.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.8%	3.2%	100.0%			
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	365	14	379	Deserción escolar	No	Recuento	293	10	303		
			% dentro de Deserción escolar	96.3%	3.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.7%	3.3%	100.0%		
	Si	Recuento	4	1	5	Si	Recuento	5	0	5				
		% dentro de Deserción escolar	80.0%	20.0%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				
	Total	Recuento	369	15	384	Total	Recuento	298	10	308				
		% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.8%	3.2%	100.0%			
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	160	7	167	Deserción escolar	No	Recuento	141	7	148		
			% dentro de Deserción escolar	95.8%	4.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.3%	4.7%	100.0%		
	Si	Recuento	1	0	1	Si	Recuento	2	0	2				
		% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				
	Total	Recuento	161	7	168	Total	Recuento	143	7	150				
		% dentro de Deserción escolar	95.8%	4.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.3%	4.7%	100.0%			
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	73	2	75	Deserción escolar	No	Recuento	66	2	68		
			% dentro de Deserción escolar	97.3%	2.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.1%	2.9%	100.0%		
	NR	Recuento	NR	NR	NR	Si	Recuento	2	0	2				
		% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR		% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%				
	Total	Recuento	73	2	75	Total	Recuento	68	2	70				
		% dentro de Deserción escolar	97.3%	2.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.1%	2.9%	100.0%			
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	126	8	134	Deserción escolar	No	Recuento	94	5	99		
			% dentro de Deserción escolar	94.0%	6.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%		
	Si	Recuento	4	0	4	NR	Recuento	NR	NR	NR				
		% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR				
	Total	Recuento	130	8	138	Total	Recuento	94	5	99				
		% dentro de Deserción escolar	94.2%	5.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%			
Total			Recuento	1140	47	1187	Total		Recuento	993	48	1041		
			% dentro de Deserción escolar	96.0%	4.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.4%	4.6%	100.0%		

Tabla 25. Recuento y porcentaje de deserción escolar y hospitalización en niños entre 6 y 11 años por región y sexo en el año 2017

Región	Hombre			Hospitalización		Total	Mujer			Hospitalización		Total
				No	Si					No	Si	
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	133	5	138	Deserción escolar	No	Recuento	91	7	98
			% dentro de Deserción escolar	96.4%	3.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	92.9%	7.1%	100.0%
		Si	Recuento	5	1	6		Si	Recuento	1	0	1
			% dentro de Deserción escolar	83.3%	16.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	138	6	144	Total	Recuento	92	7	99		
		% dentro de Deserción escolar	95.8%	4.2%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	92.9%	7.1%	100.0%		
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	244	13	257	Deserción escolar	No	Recuento	230	10	240
			% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.8%	4.2%	100.0%
		Si	Recuento	5	0	5		Si	Recuento	6	0	6
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	249	13	262	Total	Recuento	236	10	246		
		% dentro de Deserción escolar	95.0%	5.0%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%		
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	59	2	61	Deserción escolar	No	Recuento	50	3	53
			% dentro de Deserción escolar	96.7%	3.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.3%	5.7%	100.0%
	Total	Recuento	59	2	61	Total	Recuento	50	3	53		
		% dentro de Deserción escolar	96.7%	3.3%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	94.3%	5.7%	100.0%		
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	119	3	122	Deserción escolar	No	Recuento	130	4	134
			% dentro de Deserción escolar	97.5%	2.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.0%	3.0%	100.0%
		Si	Recuento	3	0	3		Si	Recuento	1	0	1
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	122	3	125	Total	Recuento	131	4	135		
		% dentro de Deserción escolar	97.6%	2.4%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	97.0%	3.0%	100.0%		
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	353	19	372	Deserción escolar	No	Recuento	341	14	355
			% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%
		Si	Recuento	16	2	18		Si	Recuento	22	0	22
			% dentro de Deserción escolar	88.9%	11.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	369	21	390	Total	Recuento	363	14	377		
		% dentro de Deserción escolar	94.6%	5.4%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	96.3%	3.7%	100.0%		
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	250	17	267	Deserción escolar	No	Recuento	233	10	243
			% dentro de Deserción escolar	93.6%	6.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%
		Si	Recuento	5	2	7		Si	Recuento	6	2	8
			% dentro de Deserción escolar	71.4%	28.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	75.0%	25.0%	100.0%
	Total	Recuento	255	19	274	Total	Recuento	239	12	251		
		% dentro de Deserción escolar	93.1%	6.9%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	95.2%	4.8%	100.0%		
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	98	5	103	Deserción escolar	No	Recuento	116	7	123
			% dentro de Deserción escolar	95.1%	4.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.3%	5.7%	100.0%
		NR	Recuento	NR	NR	NR		Si	Recuento	1	0	1
			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%
	Total	Recuento	98	5	103	Total	Recuento	117	7	124		
		% dentro de Deserción escolar	95.1%	4.9%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	94.4%	5.6%	100.0%		
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	159	12	171	Deserción escolar	No	Recuento	159	11	170
			% dentro de Deserción escolar	93.0%	7.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.5%	6.5%	100.0%
		Si	Recuento	3	0	3		NR	Recuento	NR	NR	NR
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR
	Total	Recuento	162	12	174	Total	Recuento	159	11	170		
		% dentro de Deserción escolar	93.1%	6.9%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	93.5%	6.5%	100.0%		
Total	Recuento	1452	81	1533	Total	Recuento	1387	68	1455			
	% dentro de Deserción escolar	94.7%	5.3%	100.0%		% dentro de Deserción escolar	95.3%	4.7%	100.0%			

Tabla 26. Recuento y porcentajes de deserción escolar y hospitalización en niños de 12 y 18 años por región y sexo en el año 2017

Región	Hombre			Hospitalización		Total	Mujer			Hospitalización		Total	
				No	Si					No	Si		
Costa Centro	Deserción escolar	No	Recuento	229	4	233	Deserción escolar	No	Recuento	206	9	215	
			% dentro de Deserción escolar	98.3%	1.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.8%	4.2%	100.0%	
		Si	Recuento	5	0	5		Si	Recuento	5	0	5	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	
	Total		Recuento	234	4	238	Total		Recuento	211	9	220	
			% dentro de Deserción escolar	98.3%	1.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%	
Costa Norte	Deserción escolar	No	Recuento	437	19	456	Deserción escolar	No	Recuento	402	22	424	
			% dentro de Deserción escolar	95.8%	4.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.8%	5.2%	100.0%	
		Si	Recuento	12	0	12		Si	Recuento	6	0	6	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	
	Total		Recuento	449	19	468	Total		Recuento	408	22	430	
			% dentro de Deserción escolar	95.9%	4.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%	
Costa Sur	Deserción escolar	No	Recuento	90	7	97	Deserción escolar	No	Recuento	102	7	109	
			% dentro de Deserción escolar	92.8%	7.2%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.6%	6.4%	100.0%	
		Si	Recuento	1	0	1		NR	Recuento	NR	NR	NR	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	NR	NR	NR	
	Total		Recuento	91	7	98	Total		Recuento	102	7	109	
			% dentro de Deserción escolar	92.9%	7.1%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	93.6%	6.4%	100.0%	
Lima Metropolitana	Deserción escolar	No	Recuento	264	10	274	Deserción escolar	No	Recuento	258	13	271	
			% dentro de Deserción escolar	96.4%	3.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.2%	4.8%	100.0%	
		Si	Recuento	5	1	6		Si	Recuento	6	2	8	
			% dentro de Deserción escolar	83.3%	16.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	75.0%	25.0%	100.0%	
	Total		Recuento	269	11	280	Total		Recuento	264	15	279	
			% dentro de Deserción escolar	96.1%	3.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.6%	5.4%	100.0%	
Selva	Deserción escolar	No	Recuento	620	18	638	Deserción escolar	No	Recuento	594	32	626	
			% dentro de Deserción escolar	97.2%	2.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	94.9%	5.1%	100.0%	
		Si	Recuento	15	1	16		Si	Recuento	16	0	16	
			% dentro de Deserción escolar	93.8%	6.3%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	
	Total		Recuento	635	19	654	Total		Recuento	610	32	642	
			% dentro de Deserción escolar	97.1%	2.9%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.0%	5.0%	100.0%	
Sierra Centro	Deserción escolar	No	Recuento	477	12	489	Deserción escolar	No	Recuento	429	21	450	
			% dentro de Deserción escolar	97.5%	2.5%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.3%	4.7%	100.0%	
		Si	Recuento	8	0	8		Si	Recuento	11	0	11	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	
	Total		Recuento	485	12	497	Total		Recuento	440	21	461	
			% dentro de Deserción escolar	97.6%	2.4%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.4%	4.6%	100.0%	
Sierra Norte	Deserción escolar	No	Recuento	179	11	190	Deserción escolar	No	Recuento	206	6	212	
			% dentro de Deserción escolar	94.2%	5.8%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.2%	2.8%	100.0%	
		Si	Recuento	3	0	3		Si	Recuento	3	0	3	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	
	Total		Recuento	182	11	193	Total		Recuento	209	6	215	
			% dentro de Deserción escolar	94.3%	5.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	97.2%	2.8%	100.0%	
Sierra Sur	Deserción escolar	No	Recuento	311	12	323	Deserción escolar	No	Recuento	297	14	311	
			% dentro de Deserción escolar	96.3%	3.7%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.5%	4.5%	100.0%	
		Si	Recuento	6	0	6		Si	Recuento	6	0	6	
			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	100.0%	0.0%	100.0%	
	Total		Recuento	317	12	329	Total		Recuento	303	14	317	
			% dentro de Deserción escolar	96.4%	3.6%	100.0%			% dentro de Deserción escolar	95.6%	4.4%	100.0%	
Total			Recuento	2662	95	2757	Total			Recuento	2547	126	2673
			% dentro de Deserción escolar	96.6%	3.4%	100.0%				% dentro de Deserción escolar	95.3%	4.7%	100.0%

CAPITULO IV DISCUSIONES

- El análisis de las bases de datos obtenidas en el periodo 2011 al 2017 de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG), demostró la existencia de una asociación entre las hospitalizaciones y la deserción escolar; lo cual se condice con estudios como aquellos realizados en Holanda a niños de más de 12 años que consideró como grupos de estudio uno relacionado con las admisiones a los diversos hospitales del país y otro con las deserciones escolares, encontró que aquellos niños con una estancia hospitalaria mayor de 9 nueve días tenían 2.34 mayor riesgo de desertar del colegio, mientras que los niños con más de tres hospitalizaciones tenían 4.2 mayor riesgo de desertar (39), o en Finlandia, que indica la existencia de un factor predictivo entre los niños con una mala salud y su desarrollo educativo como adultos (51). Evidenciando así ser las hospitalizaciones situaciones influyentes en el niño, de modo que pudiese afectar en ese momento su desarrollo personal e interpersonal, por ello se debe tener los cuidados respectivos que impliquen un tratamiento con periodos o únicos de hospitalización además de la búsqueda integral de la mejoría del menor; complementando su estancia hospitalaria con la continuidad educativa, ayudándolo así a continuar con su desarrollo personal y profesional generando sistemas integradores multidisciplinarios.
- Se evidencia en los resultados relacionados con las hospitalizaciones el predominio de casos en la región selva, además de presentar como el grupo con mayor porcentaje al comprendido entre 12 y 18 años y referido al sexo, la presencia de mayor número de hombres; estos resultados poseen coincidencia con los obtenidos del análisis situacional del Instituto Nacional del Niño en el que se evidencia una mayor demanda de hospitalizaciones en los hombres respecto de las mujeres con un 55,8%; junto con la presencia de los departamentos de Ancash, Piura, Junín e Ica que tienen luego de Lima y Callao mayor cantidad de niños

hospitalizados con dicha procedencia, además de ser el grupo comprendido entre 1 y 4 años el de mayor número de hospitalizaciones, seguido del grupo de 6 a 9 años y de 10 a 14 años; esto podría estar relacionado a ser esta institución un gran referente de atenciones a nivel nacional (22)

- Con relación a la deserción escolar, se obtuvo que el mayor registro se evidenció en el año 2011; en el mes de enero, esto podría deberse a la ausencia de matrícula definida como deserción escolar, la cual se realiza a inicios de años en todas las instituciones educativas, las cuales pautan la inscripción del estudiante(52); además se obtuvo un predominio de casos en los hombres y en la región selva; dichos resultados se relacionan con el informe realizado en el año 2011 por la UNICEF con apoyo de INEI respecto de la niñez en el Perú, registra para el año 2009 un 77%, con un predominio urbano respecto del rural pero con igualdad de porcentajes en el género, además se registró que mayor porcentaje de ausentismo escolar fue en Loreto con 42%, Amazonas con 39%, Cajamarca y Huánuco con 38% respectivamente, Ucayali con 34%, La Libertad con 31% y San Martín con un 30%, evidenciándose el predominio de la región selva (35); además de ello una explicación probable de la ausencia escolar en los hombres; podría ser debido a factores del tipo económico relacionados de modo temporal tales como enfermedad, de tipo familiar relacionadas con la ausencia de uno o dos de los padres, violencia familiar además de existir una relación del nivel educativos de los miembros de la familia y junto con ello una relación a la ruralidad con un mayor riesgo de desertar; genera bajas tasa de educación y de asistencia escolar en estos niños (53). Finalmente se puede colegir que deserciones escolares son situaciones perjudiciales no solamente para el niño que la padece sino también para el Estado. La existencia de un grupo perteneciente a una población en edad de escolaridad que por enfermedad deja de estudiar es un grupo potencial de personas que pese a haber mejorado su salud no completaron su

desarrollo integral en el ámbito educativo-personal deviniendo con ello problemas a nivel cultural, económico, productivo y ejerciendo su efecto negativo como recurso humano para el Estado.

- La presencia de un mayor número de casos en el año 2011 respecto a los demás años estudiados puede estar relacionada con la forma en la cual se distribuyeron las alternativas en la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) respecto de la pregunta relacionada con la causa por la cual se ha dejado los estudios, puesto que solo en ese año se consideró como una opción directa de respuesta el haber estado hospitalizado, mientras que en los demás años se le dejó relegado al rubro de otros abriendo multiplicidad de respuesta a esta opción, pudiendo dejar en blanco respuestas de este aspecto ya que muchas personas en la encuesta en ese rubro dejaron en blanco dicha pregunta.(54,55). La Encuesta Nacional de Hogares como tal no posee la finalidad de encontrar algún factor específico relacionado con la dinámica de la deserción escolar, de la hospitalización o asociación alguna de la misma, de modo tal que todos los resultados obtenidos son referenciales y deben ser tomados como resultados primigenios o base para estudios posteriores (56,57). La cantidad de encuestados con respuestas a la interrogante es poca, además de la finalidad del instrumento porque los estudios destinados para este tipo de asociación en otros países han sido más eficaces realizándolos en los hospitales además de permitir con ello realizar un seguimiento a fin de conocer la dinámica de la deserción por paciente evaluado.(54,55)

CAPITULO V CONCLUSIONES

- Existe una asociación entre la hospitalización y la deserción escolar además de persistir en el tiempo pese a haber tenido una disminución individual.
- Existe un predominio de hospitalizaciones y deserción escolar por parte del grupo etario comprendido entre 12 y 18 años.
- Existe un predominio de hospitalizaciones y deserción escolar en la región de la selva.

CAPITULO VI RECOMENDACIONES

- Llevar a cabo mayores estudios a profundidad relacionados con la asociación entre la hospitalización y la deserción escolar, considerando la dinámica de la población pediátrica y realizando estudios a largo plazo con la intención de hacer un correcto seguimiento de los casos y evaluar dentro de estas variables cuáles son los indicadores predominantes para la existencia de esta asociación, tales como el número de días de hospitalización, frecuencia de patologías pediátricas, frecuencia de estancia hospitalaria por patologías, deserción escolar con seguimiento a los pacientes, número de reingresos que influyen en la deserción, etc.
- Desarrollar un plan de ejecución que este correctamente institucionalizado con coordinaciones educativo-sanitarias, que genere una prevención adecuada de potenciales casos de deserción beneficiando así su desarrollo personal y colectivo como futuros recursos humanos para el Estado.
- Crear una “Encuesta Nacional Educativo y de Salud para Niños”, que permitiría conocer la verdadera realidad, así como las condiciones de ambos contextos permitiendo así integrarlos y, mediante un enfoque multidisciplinario beneficiar integralmente a una población.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. OMS | Preguntas más frecuentes [Internet]. WHO. Disponible en: <http://www.who.int/suggestions/faq/es/>
2. Paediatric respiratory diseases - ERS [Internet]. Disponible en: <https://www.erswhitebook.org/chapters/paediatric-respiratory-diseases/>
3. Melissa Ashe, Lisa Cummis, Margaret Donnellan, Claire Friedmann Smith, Jessica Kitsell, Wingsan Lok, et al. State of Child Health 2017 - full report | RCPCH [Internet]. Royal College of Paediatrics and Child Health; 2017. Disponible en: <https://www.rcpch.ac.uk/resources/state-child-health-2017-full-report>
4. Bloom B, Cohen RA, Freeman G. Summary health statistics for U.S. children: National Health Interview Survey, 2010. Vital Health Stat 10. diciembre de 2011;(250):1-80.
5. Viviana Lezana, J. Carcos Arancibia. Consideraciones epidemiológicas del asma en Latinoamérica. Neumología Pediátrica [Internet]. Disponible en: <http://www.neumologia-pediatrica.cl/wp-content/uploads/2017/06/Consideraciones.pdf>
6. Traoré A, Ouédraogo SM, Sanou I, Kouéta F, Kyelem N, Konaté I, et al. Epidemiological features of human mite infestation in schools in the town of Ouagadougou (Burkina Faso). Nouv Dermatol. 2000;19:334-7.
7. Brahmadathan KN, Koshi G. Epidemiology of streptococcal pyoderma in an orphanage community of a tropical country. J Trop Med Hyg. diciembre de 1988;91(6):306-14.
8. Parasitic skin diseases: health care-seeking in a slum in north-east Brazil. - PubMed - NCBI [Internet]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12667157>
9. Wagemann R, Wagemann E, Harly J, Wagemann P, Hohf P. Epidemiología de dermatosis pediátricas: experiencia de 30 años en Antofagasta, Chile. Rev Chil Dermatol [Internet]. 27 de agosto de 2018;33(4). Disponible en: <https://rcderm.org/index.php/rcderm/article/view/185>
10. Rasquin A, Di Lorenzo C, Forbes D, Guiraldes E, Hyams JS, Staiano A, et al. Childhood functional gastrointestinal disorders: child/adolescent. Gastroenterology. abril de 2006;130(5):1527-37.
11. La epidemiología de los desórdenes gastrointestinales funcionales en escolares y adolescentes latinoamericanos. Grupo de trabajo de la Sociedad Latinoamericana de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (SLAGHNP) [Internet]. Disponible en: <http://actagastro.org/la-epidemiologia-de-los-desordenes-gastrointestinales-funcionales-en-escolares-y-adolescentes-latinoamericanos-grupo-de-trabajo-de-la-sociedad-latinoamericana-de-gastroenterologia-hepatologia-y-nutr/>
12. Urinary Tract Infections in Infants and Children in Developing Countries in the Context of IMCI [Internet]. WHO; 2005. Disponible en:

http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/69160/WHO_FCH_CAH_05.11.pdf;jsessionid=D7A8AA1190A862FCA713279CEDB06489?sequence=1

13. Nomely Aurelien. Epidemiología de las enfermedades renales en niños. Consulta de nefrología pediátrica. Hospital de niños «Dr. Jorge Lizárraga». Valencia 2013-2014. Universidad de Carabobo. Facultad de Ciencias de la Salud.; 2017.
14. OMS | Preguntas frecuentes sobre el cáncer infantil [Internet]. [citado 13 de julio de 2016]. Disponible en: http://www.who.int/cancer/media/news/Childhood_cancer_day/es/
15. Diagnóstico Precoz del cáncer infantil. Manual de formación para los médicos de primer nivel de atención. [Internet]. 1ra ed. Biblioteca Nacional del Perú; 2010. 170 p. Disponible en: http://www.inen.sld.pe/portal/documentos/pdf/al-paciente/03092012_DIAGNOSTICO_PRECOZ_DEL_CANCER_EN_EL_NINO.pdf
16. Childhood Cancer Survivor Study [Internet]. [citado 23 de enero de 2019]. Disponible en: <https://ccss.stjude.org/>
17. Deborah Eskenazi, Antonio Wachtel, Omar Galdós. Tiempo en el diagnóstico y referencia de niños con enfermedades neoplásicas de 1 mes a 14 años de edad atendidos en el Instituto Nacional del Niño en el periodo 2008-2010 y referidos al Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas. Rev Peru pediatr. 2013;1(66):8-16.
18. Judy Henning, R.N, Gregory K., Fritz M.D. School reentry in childhood cancer. 1983;3(24):261-4.
19. P.M. Jeena, H.M. Coovadia, M.A. Adhikari. Bacteriuria in children attending a primary health care clinic: a prospective study of catheter stream urine samples: Annals of Tropical Paediatrics: Vol 16, No 4. Annals of Tropical Paediatrics. febrero de 1996;16(4):293-8.
20. Jeena PM, Coovadia HM, Adhikari M. Probable association between urinary tract infections (UTI) and common diseases of infancy and childhood: a hospital-based study of UTI in Durban, South Africa. J Trop Pediatr. 1996;42(2):112-4.
21. Elizabeth Craig, Judith Adams, Glenda Oben, Anne Reddington, Andrew Wicken, Jean Simpson. The health status of children and young people in New Zealand. Ministry of Health; 2013.
22. Oficina de Epidemiología, Unidad de Investigación Epidemiológica y Análisis Situacional de los Servicios de Salud. Análisis Situacional de Salud del Instituto Nacional de Salud del Niño. Instituto Nacional de Salud del Niño; 2016.
23. Kaspar CDW, Bholah R, Bunchman TE. A Review of Pediatric Chronic Kidney Disease. Blood Purif. 2016;41(1-3):211-7.
24. Parlamento europeo. Carta Europea de los derechos del niño hospitalizado. 1986.

25. Fonseca S, Lucrecia M. Los derechos de los niños hospitalizados: Un compromiso ineludible. Arch Venez Pueric Pediatr. junio de 2008;71(2):59-66.
26. European Association for Children in Hospital. The EACH charter and annotations. Holanda: EACH; 2002.
27. HOPE. Carta Europea sobre el derecho a la atención Educativa de los niños y adolescentes enfermos [Internet]. 2009. Disponible en: <http://www.acpeah.org/sites/default/files/related/Carta%20Europea%20d'hope.pdf>
28. REDLACEH. Declaración de los derechos del niño, niña o joven hospitalizado o en tratamiento de Latinoamérica y el Caribe en el ámbito de la educación [Internet]. 2009. Disponible en: <http://www.redlaceh.org/DocumentosWeb/idCarp-5--3d5c59f458ee7d6698275d2922e5bb24.pdf>
29. Bachman J, Green S, Wirtanen I. Droppiing out: Problem or symptom? Institute or Social Research UniverSITY OF mICHIGAN. 1971;
30. Morrow G. Standardizing Practice in the Analysis of School Dropouts. Teach Coll Rec. 1986;87(3):342-55.
31. Bunn, S. Oregon dropout reportin manual. Departamento de Educación, Salem, Oregon; 2002.
32. Hill CR. Capacities, Opportunities and Educational Investments: The Case of the High School Dropout. Rev Econ Stat. 1979;61(1):9-20.
33. Rumberger, R, Thomas, S. The distribution of dropout and turnover rates among urban and suburban high schools. Sociology of Education. 73(1):39-67.
34. Alarcón W. Atraso y deserción escolar en niños y adolescentes. Dirección técnica de Demografía y estudios sociales de INEI; 1995.
35. UNICEF, INEI. Estado de la Niñez en el Perú. Biblioteca Nacional del Perú; 2011. 194 p.
36. A Public Health Perspective on School Dropout and Adult Outcomes: A Prospective Study of Risk and Protective Factors From Age 5 to 27 Years - ScienceDirect [Internet].. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1054139X16000495>
37. Reframing school dropout as a public health issue. - PubMed - NCBI [Internet]. [citado 1 de marzo de 2019]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17875251>
38. Vaughn MG, Salas-Wright CP, Maynard BR. Dropping out of school and chronic disease in the United States. Z Gesundheitswissenschaften J Public Health. junio de 2014;22(3):265-70.
39. van Heesch MMJ, Bosma H, Traag T, Otten F. Hospital admissions and school dropout: a retrospective cohort study of the «selection hypothesis». Eur J Public Health. agosto de 2012;22(4):550-5.

40. Mikkonen J, Moustgaard H, Remes H, Martikainen P. The Population Impact of Childhood Health Conditions on Dropout from Upper-Secondary Education. *J Pediatr*. 1 de mayo de 2018;196:283-290.e4.
41. Moonie S, Sterling DA, Figgs LW, Castro M. The relationship between school absence, academic performance, and asthma status. *J Sch Health*. marzo de 2008;78(3):140-8.
42. INEI. Encuesta Nacional de Hogares: Ficha Técnica [Internet]. INEI; 2011. Disponible en: https://webinei.inei.gob.pe/anda_inei/index.php/catalog/369
43. INEI. Encuesta Nacional de Hogares: Ficha técnica [Internet]. 2015. Disponible en: https://webinei.inei.gob.pe/anda_inei/index.php/catalog/276
44. INEI. Encuesta Nacional de Hogares: Ficha Técnica [Internet]. INEI; 2016. Disponible en: https://webinei.inei.gob.pe/anda_inei/index.php/catalog/543
45. INEI. Encuesta Nacional de Hogares: Ficha técnica [Internet]. 2017. Disponible en: https://webinei.inei.gob.pe/anda_inei/index.php/catalog/613
46. INEI. Encuesta Nacional de Hogares: Ficha técnica [Internet]. INEI; 2012. Disponible en: https://webinei.inei.gob.pe/anda_inei/index.php/catalog/367
47. INEI. Encuesta Nacional de Hogares: Ficha técnica [Internet]. INEI; 2014. Disponible en: https://webinei.inei.gob.pe/anda_inei/index.php/catalog/249
48. INEI. Encuesta Nacional de Hogares: Ficha técnica [Internet]. INEI; 2013. Disponible en: https://webinei.inei.gob.pe/anda_inei/index.php/catalog/368
49. WMA - The World Medical Association-Declaración de la AMM sobre las Consideraciones Éticas de las Bases de Datos de Salud y los Biobancos [Internet]. [citado 23 de enero de 2019]. Disponible en: <https://www.wma.net/es/policies-post/declaracion-de-la-amm-sobre-las-consideraciones-eticas-de-las-bases-de-datos-de-salud-y-los-biobancos/>
50. Ministerio Nacional de Salud. Modelo de manual de procedimientos para comités institucionales de ética e investigación en el Perú. 1ra ed. Lima-Perú: Biblioteca Nacional del Perú; 2013. 88 p.
51. Koivusilta L, Rimpelä A, Vikat A. Health behaviours and health in adolescence as predictors of educational level in adulthood: a follow-up study from Finland. *Soc Sci Med* 1982. agosto de 2003;57(4):577-93.
52. Tendencias - ESCALE - Unidad de Estadística Educativa [Internet]. Disponible en: http://escale.minedu.gob.pe/tendencias;jsessionid=077ae27f1be798ff406afe5382e2?p_auth=XtcA4qIT&p_p_id=TendenciasActualPortlet_WAR_tendenciasportlet_INSTANCE_90Hs&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_pos=1&p_p_col_count=2&_TendenciasActualPortlet_WAR_tendenciasportlet_INSTANCE_90Hs_idCuadro=38

53. Oscar Espinoza, Eduardo Ruiz. Reducción de la deserción escolar en la secundaria rural en la amazonía peruana [Internet]. FORGE; 2017. Disponible en: http://www.grade.org.pe/forge/descargas/INFORME_Espinosa_Desercion_escolar_Amazonia.pdf
54. INEI. Encuesta Nacional de Hogares: Cuestionario. INE; 2011.
55. INEI. Encuesta Nacional de Hogares: Cuestionario. INEI; 2012.
56. José Linares Fontela. El logro del equilibrio de las microfinanzas [Internet]. Pact Publications; 2003. Disponible en: <https://cdn.website-editor.net/a448ed723b1748cba5c31eeb5213a66e/files/uploaded/04%2520ESPub%2520USAID.gov-pnacu034%2520ES%25202000.pdf>
57. Margarita Oncins de Frutos. Encuestas: metodología para su utilización [Internet]. Ministerio de Trabajo y asuntos sociales en España; Disponible en: http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/201a300/ntp_283.pdf

ANEXOS

11.1 Ficha técnica módulo general

Informante N°		200. CARACTERÍSTICAS DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR													
(201)	(202)	(203)	NUCLEOS FAMILIARES		(204)	(205)	(206)	(207)	(208)	(208-A)		PARA MENORES DE 3 AÑOS DE EDAD			
N° DE ORD.	¿CUÁL ES EL NOMBRE Y APELLIDOS DE CADA UNA DE LAS PERSONAS QUE VIVEN PERMANENTEMENTE EN ESTE HOGAR Y LAS QUE ESTÁN ALOJADAS AQUÍ? (NO OLVIDE REGISTRAR A LOS MIEMBROS DEL HOGAR AUSENTES Y RECIÉN NACIDOS)	¿CUÁL ES LA RELACIÓN DE PARENTESCO CON EL JEFE DEL HOGAR? Jefe/Jefa 1 Esposa(o) 2 Hijo(a) 3 Yerno/Nuera 4 Nieta 5 Padres/Suegros 6 Otros parientes 7 Trabaj. Hogar 8 Pensionista 9 Otros No 10	(203-A) N° DE NÚCLEO FAMILIAR	(203-B) RELACIÓN DE PARENTESCO CON EL JEFE DEL NÚCLEO FAMILIAR (Sólo relación Padres e Hijos) (UTILICE LOS CÓDIGOS DE LA PGTA. 203)	¿ES MIEMBRO DEL HOGAR? Pase a 206	¿SE ENCUENTRA AUSENTE DEL HOGAR 30 DÍAS O MÁS? Pase a 207	¿ESTA PRESENTE EN EL HOGAR 30 DÍAS O MÁS? Hombre Mujer	¿QUÉ EDAD TIENE EN AÑOS CUMPLIDOS? Años Meses	¿EN QUÉ PROVINCIA Y DISTRITO NACIÓ? Sólo para menores de 1 año Nació en este Distrito		(208-B) ¿EL NACIMIENTO DE, (Nombre) FUE INSCRITO EN LA MUNICIPALIDAD? Sí (mostrando partida de nacimiento) 1 Sí (sin mostrar Partida de nacimiento) 2 No 3 NO SABE 4 Pase a 213	(208-C) ¿LA PARTIDA DE NACIMIENTO TIENE N° DE CUI (Código único de identidad)? Sí 1 No 2			
	NOMBRE	APELLIDOS	CÓDIGO	CÓDIGO	SÍ NO	SÍ NO	SÍ NO		PROVINCIA	DISTRITO	CÓDIGO	CÓDIGO			
1			1		1 2	1 2	1 2	1 2	1			1 2 3 4	1 2		
2					1 2	1 2	1 2	1 2	1			1 2 3 4	1 2		
3					1 2	1 2	1 2	1 2	1			1 2 3 4	1 2		
4					1 2	1 2	1 2	1 2	1			1 2 3 4	1 2		
5					1 2	1 2	1 2	1 2	1			1 2 3 4	1 2		
6					1 2	1 2	1 2	1 2	1			1 2 3 4	1 2		

11.2 Ficha técnica módulo educación

313A. ¿CUÁL ES LA PRINCIPAL RAZÓN POR LA QUE NO ESTÁ MATRICULADO O NO ASISTE A ALGÚN CENTRO O PROGRAMA DE EDUCACION BÁSICA O SUPERIOR?

Cumple el servicio militar.....	1	Sacaba bajas notas (desaprobó)	10
Estoy trabajando.....	2	Se dedica a los quehaceres del hogar.....	11
No existe centros de enseñanza para adultos	3	Terminó sus estudios: secundarios/ superiores /asiste a academia pre-universitaria	12
No existe centro de enseñanza en el centro poblado.....	4	Lo que se enseña en el centro o programa educativo no tiene utilidad para conseguir trabajo.....	13
No me interesa/no me gusta el estudio.....	5	Otra razón	14
No tiene la edad suficiente (para el grupo 3-5 años).....	6	(Especifique)	
Por enfermedad o accidente	7		
Problemas económicos	8		
Problemas familiares	9		

11.3 Ficha técnica módulo salud

<p>Si en la pregunta 403:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sólo está circulado el código 8 y/o 9, entonces pase a pregunta 410. – Si está circulado uno o más códigos entre 1 y 7 continúe con la pregunta 407A. 	<p>TO DE SALUD? (Acepte una o más alternativas)</p> <p>No tuvo dinero..... 1</p> <p>Se encuentra lejos 2</p> <p>Demoran mucho en atender..... 3</p> <p>No confía en los médicos..... 4</p> <p>No era grave/ no fue necesario 5</p> <p>Prefiere curarse con remedios caseros.... 6</p> <p>No tiene seguro..... 7</p> <p>Se auto recetó o repitió receta anterior 8</p> <p>Falta de tiempo 9</p> <p>Por el maltrato del personal de salud 10</p> <p>Otro 11</p> <p>(Especifique)</p>
<p>407A. ¿EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DONDE SE ATENDIÓ SE ENCUENTRA:</p> <p>Muy cerca?..... 1</p> <p>Cerca?..... 2</p> <p>Lejos?..... 3</p> <p>Muy Lejos?..... 4</p> <p>NO SABE 5</p>	<p>410. EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, DE..... A..... ¿ESTUVO HOSPITALIZADO(A)?</p> <p>Si 1 → <input type="text" value="N° Veces"/></p> <p>No 2 → PASE A 412</p>
<p>407B. ¿PARA SER ATENDIDO EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD, EL TIEMPO QUE TUVO QUE ESPERAR FUE:</p> <p>Muy poco?..... 1</p> <p>Poco?..... 2</p> <p>Bastante?..... 3</p> <p>Demasiado?..... 4</p> <p>NO SABE 5</p>	<p>411. ¿DÓNDE ESTUVO HOSPITALIZADO(A)? (Acepte una o más alternativas)</p> <p>Centro de salud MINSA 1</p> <p>Policlínico ESSALUD 2</p> <p>Hospital MINSA 3</p> <p>Hospital del Seguro (ESSALUD) 4</p> <p>Hospital de las FF.AA. / 5</p> <p>Policia Nacional 5</p> <p>Consultorio médico particular 6</p>
<p>407C. ¿EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DONDE FUE ATENDIDO, LOS MEDICAMENTOS QUE LE RECETARON LOS ENCONTRÓ:</p>	